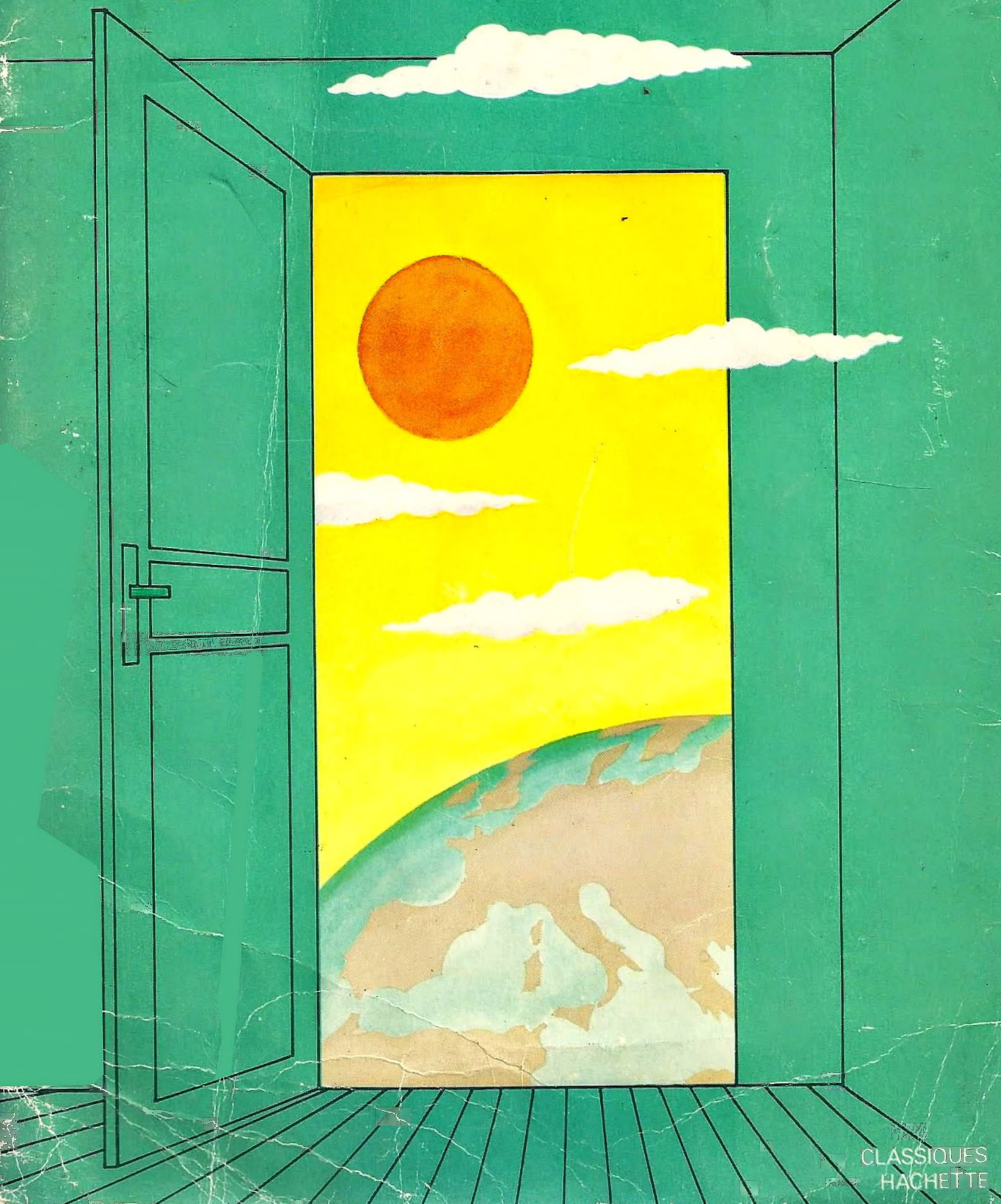


PORTE OUVERTE SUR...

CM livret I

# la géographie



CLASSIQUES  
HACHETTE





ISBN 2.01.008214.1

© 1981, Hachette.

79, bd St Germain, F 75006 Paris.



# 1 La carte de France

Cette carte représente la France et la situe par rapport aux pays voisins. Elle nous donne des indications sur les **frontières** naturelles (montagnes, mers) ou créées par les hommes, les **régions naturelles**, les **cours d'eau**, les **villes**.

Un **code** permet de distinguer les régions basses, d'altitude moyenne, d'altitude élevée ou très élevée. Comme on ne peut pas représenter un pays en grandeur réelle, on **réduit** plus ou moins ses dimensions pour faire tenir cette représentation sur une feuille. Par exemple, 1 cm de cette carte représente 70 km sur le terrain : l'**échelle** est au 1/7 000 000<sup>e</sup>.

## 1 Cochez les bonnes réponses.

1 Les frontières maritimes de la France sont :

- |   |                                       |  |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> a) la mer du Nord      | <input type="checkbox"/> b) la Manche | <input type="checkbox"/> c) l'océan Atlantique |
| <input type="checkbox"/> d) la mer Méditerranée | <input type="checkbox"/> e) le Jura   | <input type="checkbox"/> f) la Loire           |

2 Les Pyrénées sont une frontière naturelle entre la France et :

- |                                      |   |                                       |   |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> a) l'Italie | <input type="checkbox"/> b) l'Allemagne | <input type="checkbox"/> c) l'Espagne | <input type="checkbox"/> d) la Belgique |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---|

3 L'océan Atlantique borde :

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> a) le Bassin aquitain | <input type="checkbox"/> b) le Massif armoricain | <input type="checkbox"/> c) la Flandre |
| <input type="checkbox"/> d) la Provence        | <input type="checkbox"/> e) la Normandie         | <input type="checkbox"/> f) la Vendée  |

4 Entre les Alpes et le Massif central coule :

- |  |                                      |                                      |   |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> a) la Garonne | <input type="checkbox"/> b) la Seine | <input type="checkbox"/> c) le Rhône | <input type="checkbox"/> d) la Dordogne |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|

5 Parmi les fleuves qui se jettent dans la Manche, il y a :

- |                                      |                                       |                                      |   |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> a) la Somme | <input type="checkbox"/> b) l'Hérault | <input type="checkbox"/> c) la Seine | <input type="checkbox"/> d) la Charente |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|

6 Sur une carte de France, le Nord est en haut, le Sud en bas, l'Est à droite et l'Ouest à gauche. Où sont situées les villes suivantes?

- |            |                                  |                                 |                                 |                                   |
|------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Lille      | <input type="checkbox"/> a) Nord | <input type="checkbox"/> b) Sud | <input type="checkbox"/> c) Est | <input type="checkbox"/> d) Ouest |
| Brest      | <input type="checkbox"/> a) Nord | <input type="checkbox"/> b) Sud | <input type="checkbox"/> c) Est | <input type="checkbox"/> d) Ouest |
| Toulouse   | <input type="checkbox"/> a) Nord | <input type="checkbox"/> b) Sud | <input type="checkbox"/> c) Est | <input type="checkbox"/> d) Ouest |
| Strasbourg | <input type="checkbox"/> a) Nord | <input type="checkbox"/> b) Sud | <input type="checkbox"/> c) Est | <input type="checkbox"/> d) Ouest |

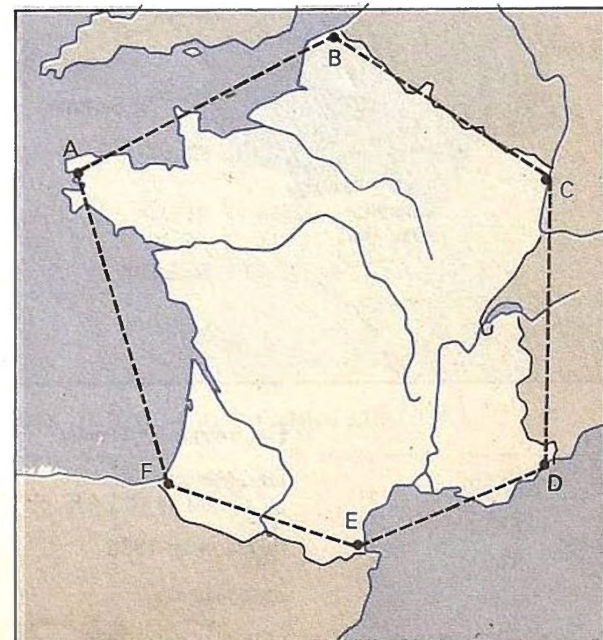
7 Dans le Massif armoricain, on trouve des altitudes de :

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> a) 0 à 200 m     | <input type="checkbox"/> b) 200 à 500 m     |
| <input type="checkbox"/> c) 500 à 1 000 m | <input type="checkbox"/> d) plus de 1 000 m |

## 2 Entourez la distance approximative entre :

- |   |
|---|
| a) A et B : 100 km ; 580 km ; 1 200 km. |
| b) B et C : 500 km ; 1 000 km ; 50 km.  |
| c) C et D : 40 km ; 1 100 km ; 540 km.  |
| d) F et A : 630 km ; 360 km ; 30 km.    |
| e) A et C : 200 km ; 920 km ; 90 km.    |
| f) B et E : 100 km ; 580 km ; 990 km.   |

1 cm = 180 km









# 2 La France en Europe

Cette carte représente l'Europe. La France se trouve à la pointe Ouest de ce **continent**, dans la partie la plus maritime. Si l'on compare cette carte à celle de la fiche précédente, on constate que l'échelle est différente, que le code du relief n'existe plus, que les noms des fleuves et des montagnes ont disparu. Seuls subsistent les noms des États d'Europe et de leurs capitales. Alors que la carte précédente présentait la géographie **physique** de la France, celle-ci présente la géographie **politique** de l'Europe.

## 1 Complétez.

1 L'Espagne a pour pays **limitrophes** le Portugal et la France.

Quels sont les pays limitrophes de la France ?

- a) \_\_\_\_\_ d) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_ e) \_\_\_\_\_  
c) \_\_\_\_\_ f) \_\_\_\_\_

2 En consultant la carte de la fiche 1, trouvez les noms des montagnes qui séparent

- a) la France de l'Espagne : \_\_\_\_\_  
b) la France de l'Italie : \_\_\_\_\_  
c) la France de la Suisse : \_\_\_\_\_

## 2 Vrai ou faux.

Est-il vrai que tous ces pays ont **au moins** une frontière maritime ?

- |                | V                        | F                        |               | V                        | F                        |
|----------------|--------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| a) Espagne     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | f) Suède      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) Royaume-Uni | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | g) Autriche   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) Suisse      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | h) Italie     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) Roumanie    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | i) Luxembourg | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| e) Hongrie     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | j) Danemark   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## 3 Complétez.

L'Autriche est à l'Est de la France. Situez les autres pays.

- a) La Norvège est \_\_\_\_\_ de la France.  
b) L'Espagne est \_\_\_\_\_ de la France.  
c) La Yougoslavie est \_\_\_\_\_ de la France.  
d) L'Islande est \_\_\_\_\_ de la France.

## 4 Entourez la bonne réponse.

La distance en ligne droite entre	est approximativement de (km)		
a) Paris et Varsovie	1 200	1 400	1 600
b) Paris et Rome	1 100	900	1 300
c) Paris et Moscou	2 000	2 200	2 500
d) Paris et Londres	200	300	400





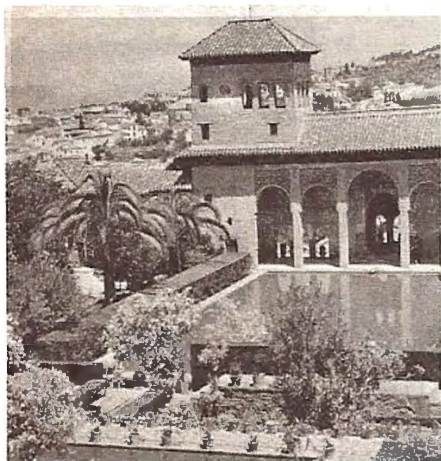
1 Basilique et place St-Marc (Venise)



2 Usine BMW à Munich (Bavière-RFA)



3 Huttes en Suède



4 Grenade - Les jardins de l'Alhambra



5 Vienne - Le Burgtheater



6 Banlieue de Londres



7 Bruxelles - La Grand-Place

États	Régime politique	Superficie km <sup>2</sup>	Population	Capitales
Allemagne Ouest	rép. fédérale	248 593	61 670 000	Bonn
Andorre	principauté	453	20 000	Andorre
Autriche	rép. fédérale	83 850	7 500 000	Vienne
Belgique	royaume	30 515	9 710 000	Bruxelles
Danemark	royaume	43 069	5 000 000	Copenhague
Espagne	royaume	504 750	34 364 000	Madrid
Finlande	république	337 032	4 720 000	Helsinki
France	république	543 998	52 700 000	Paris
Grande-Bretagne	royaume	244 030	55 790 000	Londres
Grèce	république	131 944	8 960 000	Athènes
Irlande (Eire)	république	70 280	3 010 000	Dublin
Islande	république	102 829	204 000	Reykjavik
Italie	république	301 252	54 350 000	Rome
Liechtenstein	principauté	160	22 000	Vaduz
Luxembourg	grand-duché	2 586	348 000	Luxembourg
Malte	république	316	326 000	La Valette
Monaco	principauté	1,5	24 000	Monaco
Norvège	royaume	323 883	3 940 000	Oslo
Pays-Bas	royaume	40 844	13 330 000	Amsterdam
Portugal	république	90 835	8 830 000	Lisbonne
Saint-Marin	république	60	19 000	Saint-Marin
Suède	royaume	449 750	8 120 000	Stockholm
Suisse	rép. fédérale	41 288	6 420 000	Berne
Vatican	État indép.	0,5	1 000	



# 3 Nos voisins d'Europe

Complétez en vous servant du tableau.

- 1 Combien y a-t-il d'États en Europe de l'Ouest ? \_\_\_\_\_
- 2 Les principautés sont gouvernées par des princes. Combien y a-t-il de principautés ? \_\_\_\_\_
- 3 Combien y a-t-il de républiques fédérales ? \_\_\_\_\_
- 4 Combien y a-t-il de royaumes ? \_\_\_\_\_
- 5 Quel est le régime politique le plus fréquent en Europe de l'Ouest ?  
\_\_\_\_\_

6 Indiquez les quatre États qui ont la plus grande superficie.

- |          |                    |
|----------|--------------------|
| a) _____ | Superficie : _____ |
| b) _____ | Superficie : _____ |
| c) _____ | Superficie : _____ |
| d) _____ | Superficie : _____ |

7 Indiquez les trois États qui ont la plus petite superficie.

- |          |                    |
|----------|--------------------|
| a) _____ | Superficie : _____ |
| b) _____ | Superficie : _____ |
| c) _____ | Superficie : _____ |

8 Indiquez les quatre États les plus peuplés.

- |          |                    |
|----------|--------------------|
| a) _____ | Population : _____ |
| b) _____ | Population : _____ |
| c) _____ | Population : _____ |
| d) _____ | Population : _____ |

9 Indiquez les trois États les moins peuplés.

- |          |                    |
|----------|--------------------|
| a) _____ | Population : _____ |
| b) _____ | Population : _____ |
| c) _____ | Population : _____ |

10 Le pays qui a la plus grande superficie est-il aussi le plus peuplé ?  
\_\_\_\_\_

11 Le pays qui a la plus petite superficie est-il aussi le moins peuplé ?  
\_\_\_\_\_

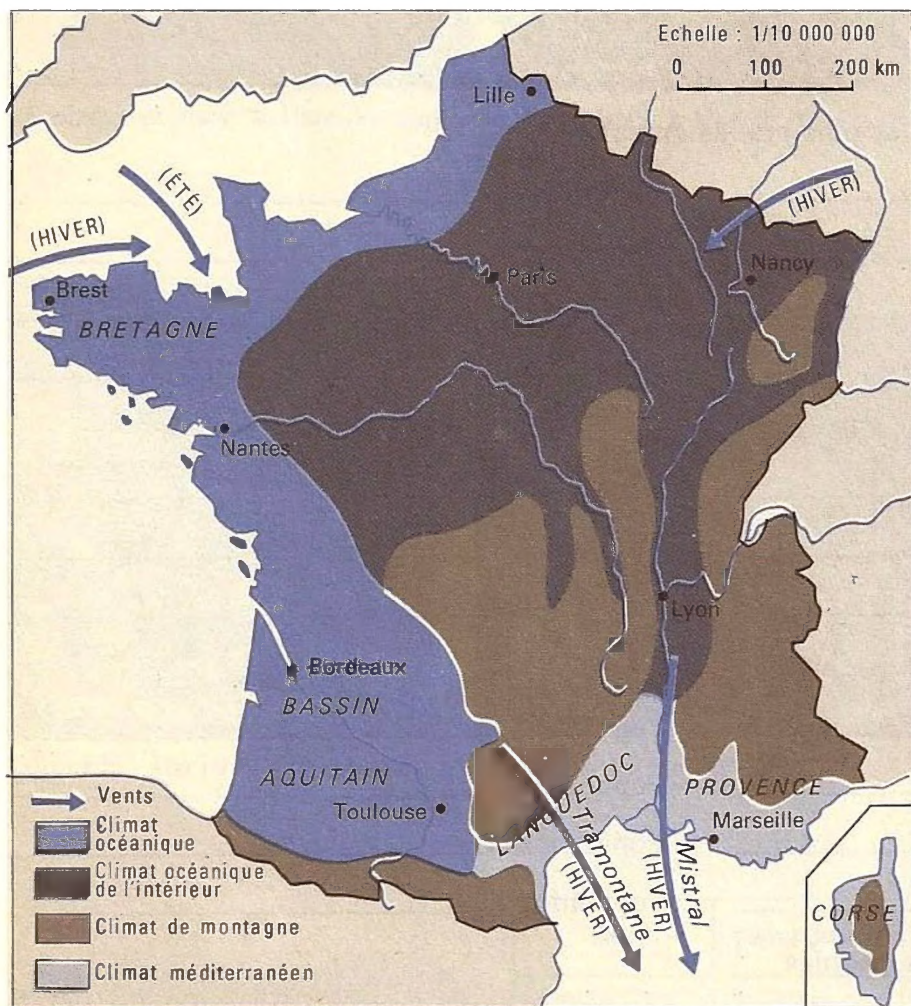
12 Indiquez les capitales des pays limitrophes de la France.

- |          |          |
|----------|----------|
| a) _____ | d) _____ |
| b) _____ | e) _____ |
| c) _____ | f) _____ |

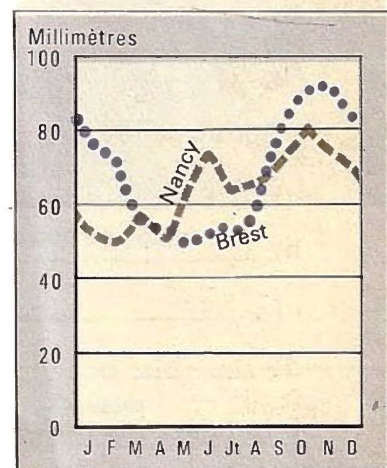
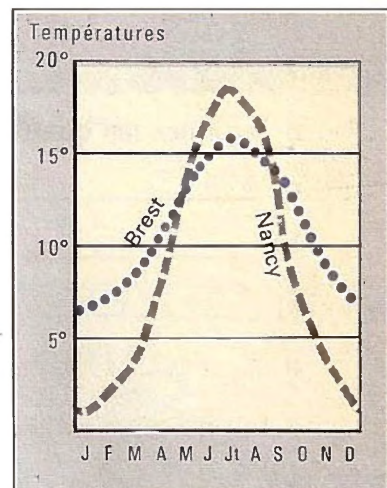


Dans l'ensemble, le climat de la France est tempéré.

- Le **climat océanique** présente de faibles écarts de température et des pluies fréquentes. A l'intérieur, les écarts de température sont plus grands, les étés plus chauds, les hivers plus froids.
- Le **climat montagnoux** est le plus rigoureux. Le froid augmente avec l'altitude et la neige persiste.
- Le **climat méditerranéen** a des hivers doux et pluvieux, des étés chauds et secs.



1 Les climats en France



2 Courbes de pluies

Stations	Températures moyennes		Nombre de jours de gel par an	Précipitations annuelles en mm	Nombre de jours de pluie par an
	Janvier	Juillet			
Brest	7,1 °C	16,0 °C	15	1 030	204
Lille	3,1 °C	15,9 °C	65	596	185
Bordeaux	6,6 °C	19,6 °C	35	801	184
Paris	4,9 °C	18,6 °C	66	631	193
Lyon	4,2 °C	19,7 °C	75	973	186
Strasbourg	0,6 °C	17,9 °C	90	585	184
Marseille	8,4 °C	23,4 °C	12	498	79
Nice	9,3 °C	22,3 °C	13	576	59



# 4 Types de climats en France

**1** Observez la carte. Faites une croix dans la colonne qui correspond au climat.

Villes	climat océanique		climat méditerranéen	climat de montagne
	maritime	intérieur		
Paris				
Marseille				
Lille				
Bordeaux				
Lyon				
Nancy				
Brest				
Toulouse				

**2** Répondez en vous servant du tableau.

- Quelle ville a la plus forte moyenne de température en juillet ? \_\_\_\_\_
- Quelle ville a la plus faible moyenne de température en juillet ? \_\_\_\_\_
- Quelle ville a la plus forte moyenne de température en janvier ? \_\_\_\_\_
- Quelle ville a la plus faible moyenne de température en janvier ? \_\_\_\_\_
- Dans quelle ville y a-t-il le plus grand nombre de jours de gel ? \_\_\_\_\_
- Dans quelle ville y a-t-il le plus petit nombre de jours de gel ? \_\_\_\_\_
- En vous servant des chiffres de précipitations, classez en ordre décroissant les 6 villes où il pleut le plus
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
- Dans quelle ville pleut-il le plus souvent ? \_\_\_\_\_
- Dans quelle ville pleut-il le moins souvent ? \_\_\_\_\_
- Dans une année de 365 jours, pendant combien de jours ne pleut-il pas
 

à Nice ? \_\_\_\_\_ à Bordeaux ? \_\_\_\_\_ à Brest ? \_\_\_\_\_

**3** VRAI ou FAUX ? Entourez la bonne réponse.

- A Paris, chaque année, il pleut plus d'un jour sur deux : V F
- A Nice, il y a plus de 2 semaines de gel par an : V F
- La tramontane et le mistral sont des vents d'hiver : V F
- La Corse a un climat océanique : V F





1 La rue du Gros-Horloge à Rouen



2 La construction d'un igloo



3 Rizière en Thaïlande



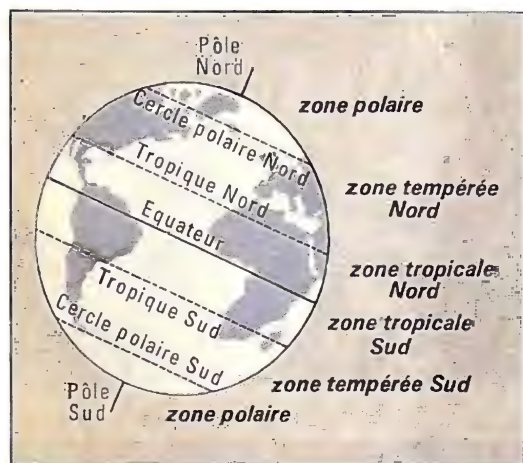
4 Un marché à la Guadeloupe



5 Caravane dans le Sahara



# 5 Types de climats dans le monde



Toutes les régions de France n'ont pas le même climat. Mais tous ces climats, même variés, appartiennent à la **zone tempérée Nord**, située entre une ligne imaginaire appelée **cercle polaire** et une autre ligne imaginaire appelée **tropique**. La variété des climats dans le monde est encore bien plus grande. Par exemple, autour des pôles, s'étend une **zone polaire** où il fait très froid. Entre les tropiques et l'**équateur**, ligne imaginaire qui sépare le globe terrestre en deux moitiés, Nord et Sud, on trouve plusieurs sortes de climats tropicaux : chaud et humide avec une végétation abondante aux Antilles ou en Asie, chaud et très sec en Afrique. Les gens s'habillent et se logent différemment selon le climat dans lequel ils vivent.

## Complétez.

- 1 Dans le monde, combien y a-t-il de zones polaires ? \_\_\_\_\_
  - 2 Combien y a-t-il de zones tempérées ? \_\_\_\_\_
  - 3 Combien y a-t-il de zones tropicales ? \_\_\_\_\_
  - 4 Comment s'appelle la zone située entre le cercle polaire Nord et le tropique Nord ? \_\_\_\_\_
  - 5 Comment s'appelle la ligne imaginaire qui sépare le globe en deux moitiés, Nord et Sud ? \_\_\_\_\_
  - 6 Comment s'appelle la zone située entre le tropique Nord et l'équateur ? \_\_\_\_\_
  - 7 Dans quelle zone climatique du monde vivons-nous ? \_\_\_\_\_
  - 8 A votre avis, quelle est la photo qui correspond à la zone climatique où nous vivons ? \_\_\_\_\_
  - 9 Qu'est-ce qu'un igloo ? (vérifiez dans le dictionnaire) \_\_\_\_\_
  - 10 Dans quelle zone vivent les personnages de la photo 2 ? \_\_\_\_\_
  - 11 Photo 3. S'agit-il d'une zone humide ? \_\_\_\_\_ Y a-t-il de la végétation ? \_\_\_\_\_ A-t-il l'air de faire froid ? \_\_\_\_\_ De quelle zone climatique peut-il s'agir ? \_\_\_\_\_
  - 12 Photo 4. La Guadeloupe est située dans la zone tropicale Nord. Pouvez-vous trouver deux caractéristiques qui indiquent qu'il s'agit d'un climat tropical ?
    - a) \_\_\_\_\_
    - b) \_\_\_\_\_
  - 13 Photo 5. Sachant que le chameau boit très peu d'eau, pensez-vous qu'il s'agit d'un climat humide ou sec ? \_\_\_\_\_
- De quelle zone climatique peut-il s'agir ? \_\_\_\_\_





La France s'ouvre sur quatre mers. Elle totalise 3 100 km de rivages. Sur les côtes de la mer du Nord, de la Manche, de l'océan Atlantique, les eaux sont agitées par de forts courants et de violentes tempêtes qui modifient l'aspect des côtes. Les marées sont fortes. Par exemple, la **côte normande** a des falaises de calcaire que la mer découpe, avec des caps et des estuaires. La **côte bretonne**, très découpée, est bordée d'écueils et d'îles rocheuses. Les falaises de granit alternent avec les plages de sable.

La **côte landaise** présente des plages immenses et sablonneuses, avec de vastes dunes plantées de pins.

La **Méditerranée** est une mer chaude sans marées. Elle est souvent agitée par des vents locaux comme le mistral. La **côte méditerranéenne** est parfois basse, avec des étangs près de la côte, parfois rocheuse et escarpée. Dans les **calanques**, les montagnes de l'intérieur arrivent jusqu'à la mer.



1 Côte normande



2 Côte bretonne



3 Côte landaise



4 Une calanque



# 6 Les côtes de France

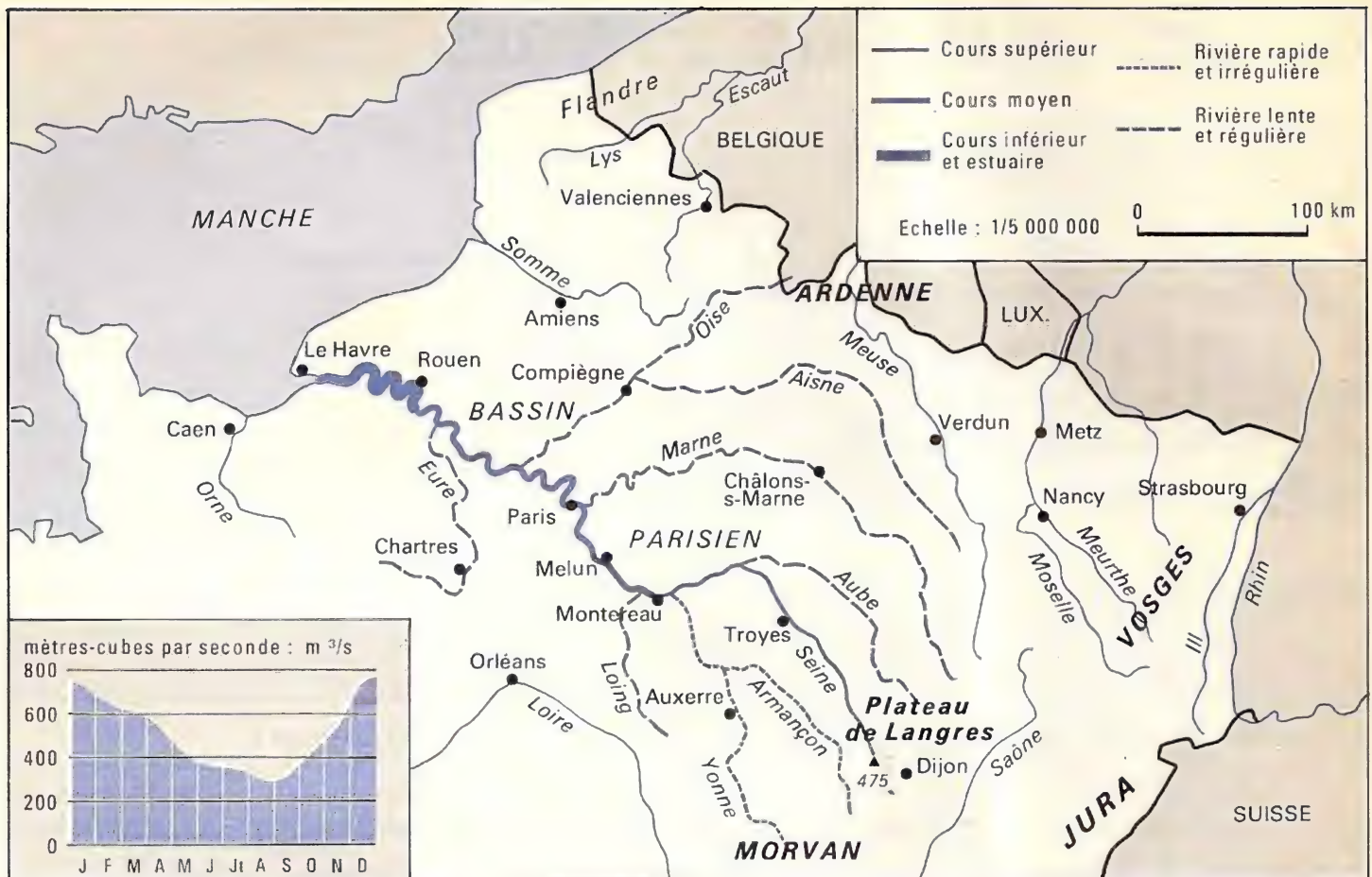
## 1 Complétez.

- 1 Combien y a-t-il de kilomètres de rivages en France ? \_\_\_\_\_
- 2 Quels types de côtes trouve-t-on entre
  - a) Le Touquet et Deauville : \_\_\_\_\_
  - b) Arcachon et Biarritz : \_\_\_\_\_
  - c) St Tropez et Cannes : \_\_\_\_\_
  - d) Dinard et Binic : \_\_\_\_\_
  - e) Deauville et Dinard : \_\_\_\_\_
- 3 Verrez-vous le phénomène de la marée si vous allez à la plage à
  - a) Cannes : \_\_\_\_\_ c) Deauville: \_\_\_\_\_
  - b) Biarritz : \_\_\_\_\_ d) La Baule: \_\_\_\_\_
- 4 Si vous êtes frileux, quelles plages choisirez-vous pour aller vous baigner ?
  - a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_
- 5 Si vous aimez regarder la mer du haut d'une côte escarpée, pouvez-vous le faire entre
  - a) Binic et La Baule : \_\_\_\_\_ c) Les Sables d'Olonne et Royan : \_\_\_\_\_
  - b) Le Touquet et Deauville : \_\_\_\_\_ d) Royan et Arcachon : \_\_\_\_\_
- 6 Comment appelle-t-on la zone touristique la plus connue de la Méditerranée ? \_\_\_\_\_

## 2 Cochez les bonnes réponses.

- 1 La côte normande a ☐ a) des falaises de calcaire  
☐ b) des falaises de granit  
☐ c) des dunes plantées de pins
- 2 La côte bretonne ☐ a) est rectiligne ☐ d) a des falaises de calcaire  
☐ b) est très découpée ☐ e) a des falaises de granit  
☐ c) est bordée d'écueils
- 3 La côte landaise ☐ a) est rectiligne ☐ c) est sablonneuse  
☐ b) est bordée d'écueils ☐ d) est bordée de dunes plantées de pins
- 4 Sur la côte méditerranéenne, lorsque les montagnes de l'intérieur arrivent jusqu'à la mer, on a  
☐ a) un étang ☐ c) une calanque  
☐ b) une falaise ☐ d) une dune
- 5 La photo 1 a été prise près de  
☐ a) Le Touquet  
☐ b) Royan  
☐ c) Biarritz
- 6 La photo 3 a été prise près de  
☐ a) La Baule  
☐ b) Cannes  
☐ c) Arcachon

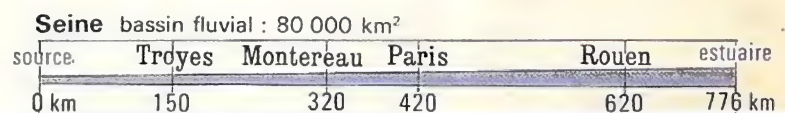




1 Péniche sur la Seine



2 La Seine en aval de Paris



La Seine, longue de 776 km, prend sa source dans le plateau de Langres à une altitude de 475 m. Elle coule très lentement jusqu'à son estuaire dans la Manche. Cet estuaire, soumis à la marée, permet aux navires de remonter jusqu'à Rouen (156 km à l'intérieur des terres).

Les affluents : l'Aube, la Marne, l'Oise et l'Eure sont de lentes rivières. Seule l'Yonne, rivière de montagne, provoque parfois des crues spectaculaires. La Seine a un régime régulier, c'est-à-dire que l'écart entre les hautes eaux d'hiver et les basses eaux d'été est peu important. C'est le plus régulier et le plus navigable des fleuves français.



# 7 La Seine

## 1 Cochez les bonnes réponses.

- 1 La Seine a une longueur de ☐ a) 320 km ☒ b) 776 km ☐ c) 1 000 km
- 2 Elle prend sa source ☐ a) sur le plateau de Langres ☐ b) dans le Jura ☐ c) dans les Vosges
- 3 Elle se jette dans ☐ a) l'océan Atlantique ☐ b) la mer du Nord ☐ c) la Manche
- 4 Elle arrose ☐ a) Troyes ☐ c) Compiègne ☐ e) Paris ☐ g) Melun  
☐ b) Montereau ☐ d) Auxerre ☐ f) Rouen ☐ h) Châlons-sur-Marne
- 5 D'après le code,  
☐ a) l'Eure est une rivière lente et régulière.  
☐ b) l'Eure est une rivière rapide et irrégulière.  
☐ c) l'Yonne est une rivière lente et régulière.  
☐ d) l'Yonne est une rivière rapide et irrégulière.
- 6 Photo 2. Si l'on descend la Seine, ces écluses sont situées  
☐ a) avant Melun ☐ b) avant Paris ☐ c) après Paris

## 2 Complétez.

1 Sachant que Troyes est en amont de Montereau, c'est-à-dire plus près de la source, et que Montereau est en aval de Troyes, c'est-à-dire plus près de l'estuaire :

- a) Montereau est en \_\_\_\_\_ de Melun.      c) Rouen est en \_\_\_\_\_ du Havre.  
 b) Paris est en \_\_\_\_\_ de Melun.      d) Le Havre est en \_\_\_\_\_ de Troyes.

2 Quels sont les deux mois où il coule le plus d'eau dans la Seine ? (débit maximum)

- a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_

3 Quels sont les deux mois où il coule le moins d'eau dans la Seine ? (débit minimum)

- a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_

4 L'Eure est un affluent de la rive gauche. Citez les deux autres.

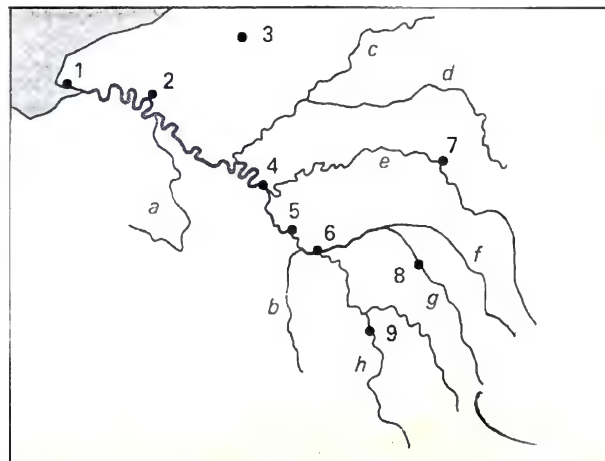
- a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_

5 Quel est l'affluent de la rive droite situé entre l'Oise et l'Aube ?

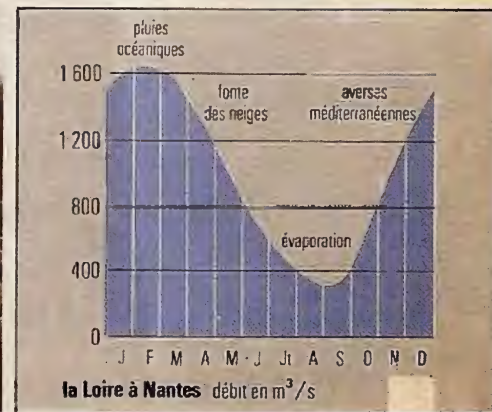
6 Photo 1. La péniche est un bateau qui ne peut naviguer qu'en eau calme. Est-il normal d'en voir sur la Seine ? \_\_\_\_\_

7 Écrivez les noms correspondants :

- a) \_\_\_\_\_  
 d) \_\_\_\_\_  
 e) \_\_\_\_\_  
 f) \_\_\_\_\_  
 4) \_\_\_\_\_  
 6) \_\_\_\_\_  
 2) \_\_\_\_\_  
 9) \_\_\_\_\_

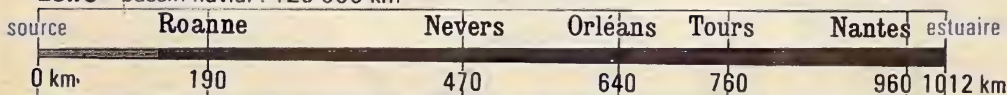






La Loire en aval de Tours : des grèves sableuses, des eaux dangereuses

**Loire** bassin fluvial : 120 000 km<sup>2</sup>



La Loire, longue de 1012 km prend sa source dans le Massif central, à 1424 m d'altitude. Jusqu'à Nevers, elle est très rapide, puis elle traverse le Bassin parisien pour arriver, lente et large, jusqu'à Nantes où commence son estuaire.

Ses principaux affluents : l'Allier, le Cher, l'Indre, la Vienne, arrivent aussi du Massif central. Seule, la Maine est un affluent calme. En été, les eaux sont très basses, dégagant des bancs de sable, alors qu'en hiver les crues sont menaçantes. L'estuaire est la seule partie navigable. La Loire est le plus irrégulier et le moins navigable de nos fleuves.



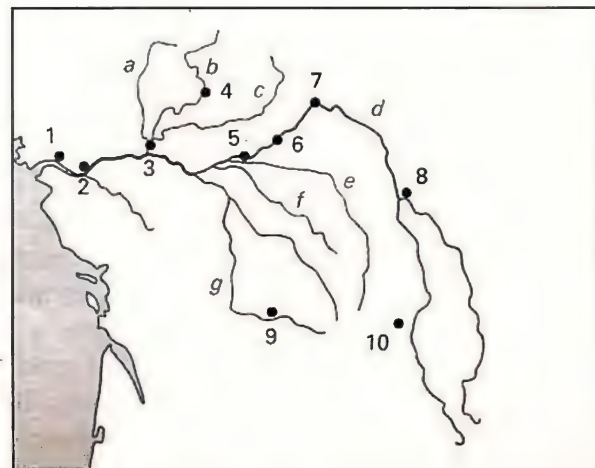
# 8 La Loire

## Complétez

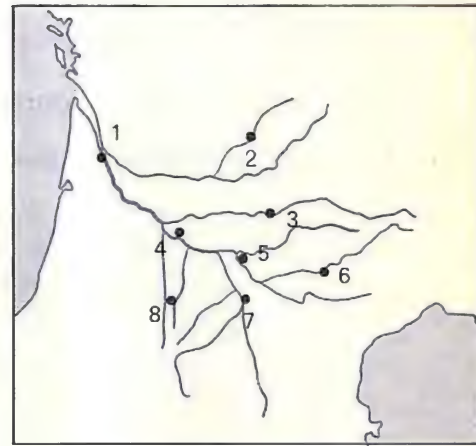
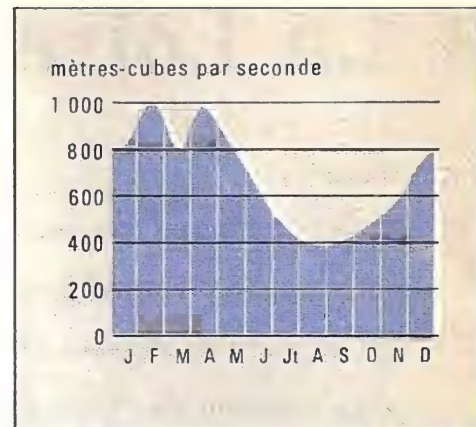
- 1 La Loire a une longueur de \_\_\_\_\_ km.
- 2 Le mont Gerbier-de-Joncs, à la source de la Loire, a une altitude de \_\_\_\_\_ m.
- 3 L'estuaire de la Loire débouche dans \_\_\_\_\_
- 4 La longueur de l'estuaire est de \_\_\_\_\_ km.
- 5 a) Entre la source et Nevers, la différence d'altitude est de \_\_\_\_\_ m.  
 b) Entre Nevers et Tours, la différence d'altitude est de \_\_\_\_\_ m.  
 c) Entre Tours et Nantes, la différence d'altitude est de \_\_\_\_\_ m.
- 6 Le débit de la Loire en février est-il supérieur ou inférieur à celui de la Seine pendant le même mois ? \_\_\_\_\_
- 7 En août et septembre, la différence de débit des deux fleuves est-elle très grande ? \_\_\_\_\_
- 8 Quel est le mois où les crues risquent le plus de se produire à Nantes ? \_\_\_\_\_
- 9 Quels sont les deux mois où la Loire est la plus basse à Nantes ? \_\_\_\_\_
- 10 En quelle saison la photo a-t-elle été prise ? \_\_\_\_\_  
 Pourquoi ? \_\_\_\_\_
- 11 Citez trois affluents de la rive *gauche*.  
 a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_
- 12 Quelles rivières forment la Maine, affluent de la rive droite ?  
 a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_
- 13 Aval ou amont ?  
 a) Tours est en \_\_\_\_\_ d'Orléans      b) Nevers est en \_\_\_\_\_ de Roanne
- 14 Cette photo a été prise  
 a) en \_\_\_\_\_ d'Orléans      b) en \_\_\_\_\_ de Nantes

15 Écrivez les noms correspondants :

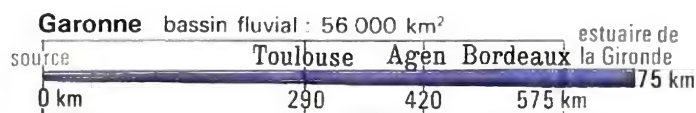
- a) \_\_\_\_\_  
 c) \_\_\_\_\_  
 g) \_\_\_\_\_  
 e) \_\_\_\_\_  
 4) \_\_\_\_\_  
 7) \_\_\_\_\_  
 9) \_\_\_\_\_  
 2) \_\_\_\_\_







La Garonne en aval d'Agen : une vallée riante mais menacée par les crues



La Garonne est le plus court des quatre grands fleuves français (575 km + 75 km d'estuaire). Elle prend sa source en Espagne dans le massif de la Maladetta. Jusqu'à Toulouse, elle garde son caractère de fleuve de montagne. De Toulouse à Bordeaux, elle traverse l'Aquitaine et ses crues sont redoutables. Enfin, l'estuaire, qu'on appelle la Gironde, est un véritable bras de mer. La Garonne reçoit de nombreux affluents (Neste, Ariège, Save, Gers, Baïse, Tarn, Lot, Dordogne). Seul l'estuaire est navigable et les navires de mer peuvent remonter jusqu'à Bordeaux.



# 9 La Garonne

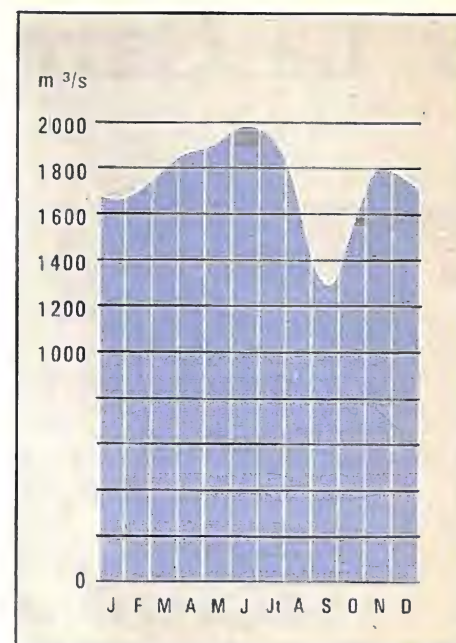
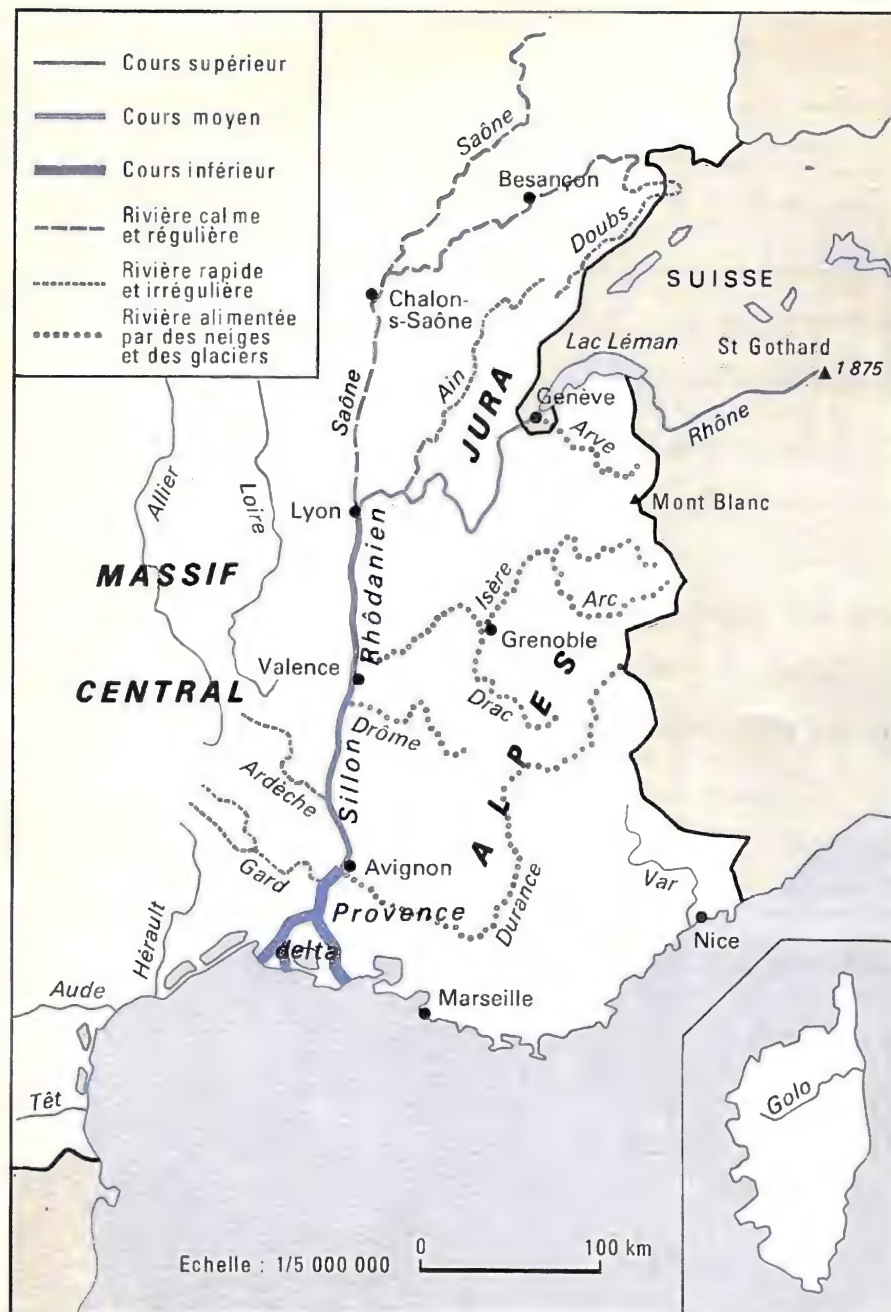
## Complétez.

- 1 La longueur totale de la Garonne est de \_\_\_\_\_ km.
- 2 Jusqu'à Bordeaux, la longueur de la Garonne est de \_\_\_\_\_ km.
- 3 Dans quelle chaîne de montagnes prend-elle sa source ? \_\_\_\_\_
- 4 Où se jette-t-elle ? \_\_\_\_\_
- 5 a) Toulouse est en \_\_\_\_\_ de Bordeaux.  
b) Agen est en \_\_\_\_\_ de Toulouse.
- 6 Quels sont les deux affluents de la Garonne alimentés par les neiges et les glaciers ?  
a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_
- 7 Y a-t-il un affluent de la Garonne qui soit une rivière calme et régulière ?  
\_\_\_\_\_
- 8 Quel est l'affluent de la rive droite qui rejoint la Garonne juste après Agen ?  
\_\_\_\_\_
- 9 Quel est l'affluent de la rive gauche qui rejoint la Garonne juste avant Agen ?  
\_\_\_\_\_
- 10 Quelle est la différence d'altitude entre la source et Toulouse ? \_\_\_\_\_
- 11 Quelle est la longueur de la Gironde ? \_\_\_\_\_
- 12 Quels sont les deux mois de crues ?  
a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_
- 13 Quels sont les mois des plus basses eaux ? \_\_\_\_\_
- 14 Cette photo a-t-elle été prise en été ou en hiver ? \_\_\_\_\_  
Qu'est-ce qui le prouve ? \_\_\_\_\_
- 15 Classez les affluents de la Garonne.  

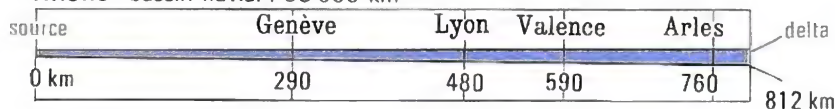
<i>rive droite</i>	<i>rive gauche</i>
a) _____	e) _____
b) _____	f) _____
c) _____	g) _____
d) _____	h) _____
- 16 Identifiez les principales villes du bassin de la Garonne (croquis).  

1) _____	5) _____
2) _____	6) _____
3) _____	7) _____
4) _____	8) _____





**Rhône** bassin fluvial : 98 000 km<sup>2</sup>



Le Rhône, long de 812 km, est le plus montagnard des fleuves français. Il prend sa source à 1875 m d'altitude dans les Alpes suisses, puis traverse le Jura, longe le Massif central et les Alpes (sillon rhodanien). Enfin, sa pente diminue et il arrive dans les plaines de Provence où il forme un delta.

Grâce à des affluents alpestres (Arve, Isère, Drôme, Durance), méditerranéens (Ardèche, Gard) et à une calme rivière de plaine (Saône), le Rhône a un régime régulier.

C'est le plus abondant des fleuves français. Il produit de l'électricité, il est navigable et il irrigue tout le delta.



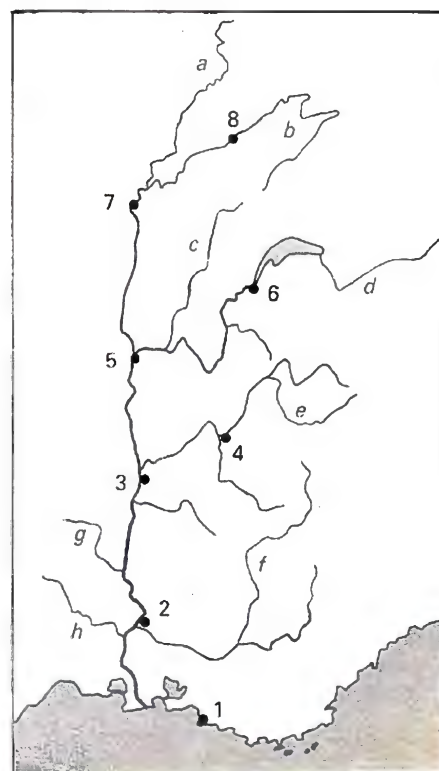
Le Rhône en aval de Valence : un canal de dérivation, une centrale hydro-électrique



# 10 Le Rhône

## Complétez.

- 1 Le Rhône a une longueur totale de \_\_\_\_\_ km.
- 2 Quelle est la longueur approximative du Rhône en France ? \_\_\_\_\_ km.
- 3 Dans quel pays prend-il sa source ? \_\_\_\_\_
- 4 Où se jette-t-il ? \_\_\_\_\_
- 5 Sur son parcours, il traverse un lac, lequel ? \_\_\_\_\_
- 6 Qu'y a-t-il entre les deux bras du Rhône dans le delta ? \_\_\_\_\_
- 7 Où commence le delta du Rhône ? \_\_\_\_\_
- 8 Où commence le cours inférieur ? \_\_\_\_\_
- 9 Quel est le mois où le débit est le plus fort ? \_\_\_\_\_
- 10 Quel est le mois où le débit est le moins fort ? \_\_\_\_\_
- 11 Le débit le moins fort du Rhône est-il supérieur au débit le plus fort de la Seine ? \_\_\_\_\_
- 12 Le débit le plus fort du Rhône est-il supérieur au débit le plus fort de la Loire ? \_\_\_\_\_
- 13 Le débit le plus fort du Rhône est-il supérieur au débit le plus fort de la Garonne ? \_\_\_\_\_
- 14 Quels sont les affluents de la rive gauche ?  
 a) \_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_  
 b) \_\_\_\_\_ d) \_\_\_\_\_
- Par quoi sont-ils alimentés ? \_\_\_\_\_
- 15 Quels sont les affluents méditerranéens ?  
 a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_
- 16 Le Rhône a-t-il un affluent calme et régulier ? \_\_\_\_\_  
 Lequel ? \_\_\_\_\_
- 17 La photo correspond-elle au cours supérieur ou au cours moyen du Rhône ? \_\_\_\_\_
- 18 Que produit une usine hydro-électrique ? \_\_\_\_\_
- 19 Croquis. Identifiez les chiffres et les lettres.  
 a) \_\_\_\_\_ 7 \_\_\_\_\_  
 d) \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_  
 g) \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_  
 h) \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_







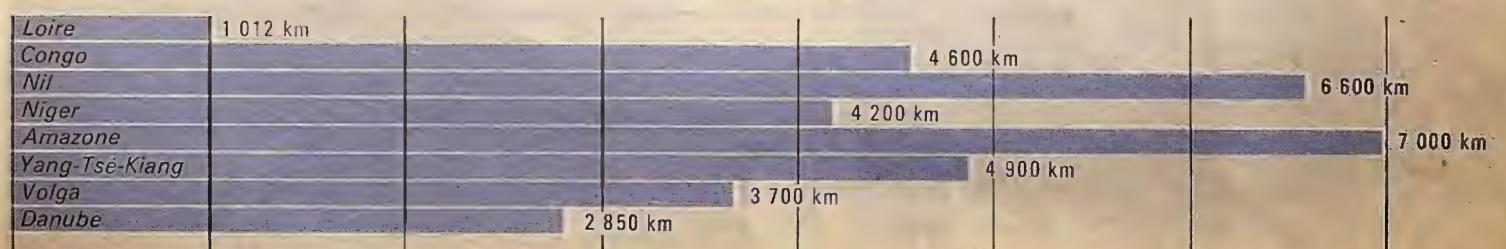
1 Le Niger pendant la saison sèche



2 Le Congo



3 La vallée du Nil





# 11 Quelques grands fleuves

Cochez les bonnes réponses (en vérifiant sur une carte du monde).

1 Le Yang-tsé-Kiang se trouve :

- ☐ a) en Europe ☐ b) en Afrique ☐ c) en Asie

2 Le Congo, le Niger et le Nil se trouvent :

- ☐ a) en Asie ☐ b) en Afrique ☐ c) en Océanie

3 Le Danube et la Volga coulent :

- ☐ a) en Europe ☐ b) en Asie ☐ d) en Amérique

4 L'Amazone coule :

- ☐ a) en Amérique du Nord ☐ b) en Asie ☐ c) en Amérique du Sud

5 Le Yang-tsé-Kiang se jette dans :

- ☐ a) l'océan Indien ☐ b) le Pacifique ☐ c) la Mer d'Oman

6 Le Niger et le Congo se jettent dans :

- ☐ a) l'océan Indien ☐ b) l'Atlantique ☐ c) la Mer d'Oman

7 Le Nil se jette dans :

- ☐ a) l'Atlantique ☐ b) le Pacifique ☐ c) la Méditerranée

8 L'Amazone se jette dans :

- ☐ a) l'Atlantique ☐ b) le Pacifique ☐ c) l'Arctique

*Comparés à ces grands fleuves, les cours d'eau français peuvent paraître bien modestes...*

9 Par rapport à la Loire, le Niger est environ :

- ☐ a) 4 fois plus long ☐ b) 2 fois ☐ c) 6 fois

10 Par rapport à la Loire, le Yang-tsé-Kiang est environ :

- ☐ a) 10 fois plus long ☐ b) 5 fois ☐ c) 2 fois

11 Par rapport au débit de la Seine en mai, le débit du Congo le même mois est environ

- ☐ a) 10 fois supérieur ☐ b) 100 fois ☐ c) 1 000 fois

12 Par rapport au débit de la Garonne en avril, le débit du Congo le même mois est environ

- ☐ a) 4 fois supérieur ☐ b) 40 fois ☐ c) 400 fois

13 En septembre

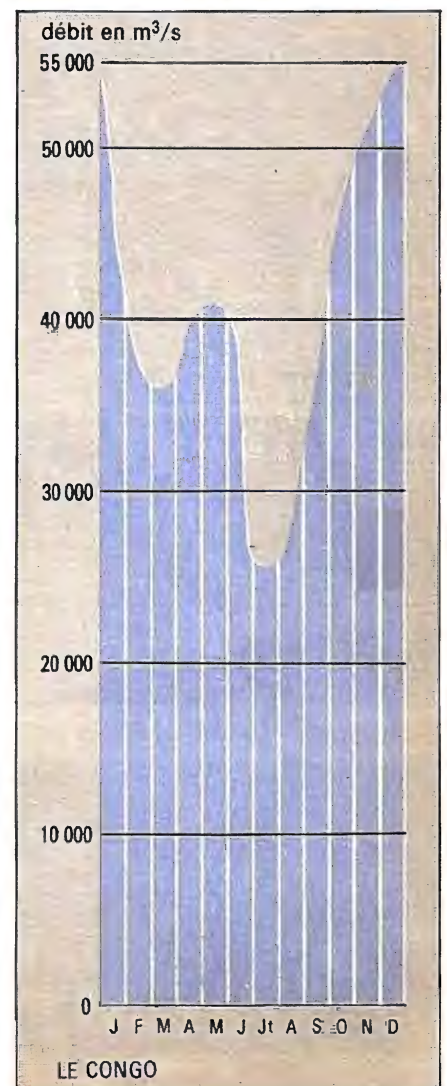
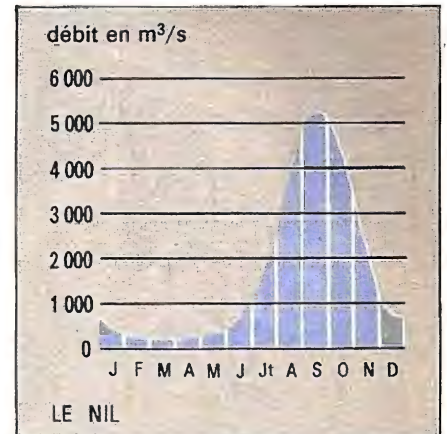
- ☐ a) la Loire est en période de basses eaux et le Nil en crue.  
☐ b) la Loire est en crue et le Nil en période de basses eaux.  
☐ c) ces deux fleuves sont en crue.

14 En septembre

- ☐ a) le Nil a son débit maximum, le Rhône son débit minimum.  
☐ b) les deux fleuves ont leur débit maximum.  
☐ c) les deux fleuves ont leur débit minimum.

15 En additionnant les longueurs de tous les fleuves français, on obtient

- ☐ a) environ la longueur du Nil.  
☐ b) environ la longueur de l'Amazone.  
☐ c) environ la moitié de la longueur du Nil.







1 Vallée de l'Arve



2 Chamonix - La Mer de Glace



3 Aux environs du Ventoux



4 Une chaîne imposante



# 12 Les Alpes

Les Alpes françaises s'étendent sur 350 km, du lac Léman à la Méditerranée. C'est là que se trouve le point culminant de l'Europe de l'ouest : le Mont-Blanc (4807 m). Bien que constituées de sommets élevés, les Alpes sont facilement franchissables grâce à de grandes vallées, à des cols accessibles, et au tunnel du Mont-Blanc. Dans les Alpes du Nord se trouvent les plus hauts sommets, les plus belles forêts, les meilleurs pâturages et les stations de ski les plus fréquentées. La principale vallée est le Sillon Alpin. Les Alpes du Sud sont moins hautes et plus sèches, plus rocailleuses.

## Répondez.

- 1 Photo 3. Ce site est sec et rocailleux. A votre avis, est-il situé dans les Alpes du Nord où les Alpes du Sud ? \_\_\_\_\_
- 2 Photo 2. De hauts sommets, des glaciers. Alpes du Nord ou Alpes du Sud ?  
\_\_\_\_\_
- 3 Photo 1. Cette vallée est-elle dans les Alpes du Nord ou les Alpes du Sud ?  
\_\_\_\_\_ Pourquoi ? \_\_\_\_\_
- 4 Photo 4. Parmi ces renseignements, choisissez ceux qui vous permettent de situer cette photo dans les Alpes du Nord : *hauts sommets* - *belles forêts* - *pentes rocailleuses* - *sommets peu élevés* - *neiges éternelles* - *vallée sèche*.  
a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_
- 5 Quelles sont les deux rivières qui délimitent les Alpes du Nord et les Alpes du Sud ?  
a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_
- 6 Quel fleuve coule dans le Sillon Alpin ? \_\_\_\_\_
- 7 Quelles sont les trois rivières des Alpes de Provence ?  
a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_
- 8 Le Vercors est un massif des Alpes du Nord. Citez les quatre autres.  
a) \_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_ d) \_\_\_\_\_
- 9 Quel est le point culminant des Alpes ? \_\_\_\_\_ Altitude : \_\_\_\_\_ m.
- 10 Quelle est l'altitude du col du Mont-Cenis ? \_\_\_\_\_ m.
- 11 Quel est le col le plus élevé ? \_\_\_\_\_ Altitude : \_\_\_\_\_ m.
- 12 Quel est le col le moins élevé ? \_\_\_\_\_ Altitude : \_\_\_\_\_ m.
- 13 Avec quels pays les Alpes constituent-elles une frontière ?  
a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_
- 14 Quel est le fleuve qui sépare les Alpes du Jura ? \_\_\_\_\_





1 Les Pyrénées au col d'Aubisque



2 La vallée d'Ossau (Basses-Pyrénées)



3 Le Pic du Midi vu d'Ossau





# 13 Les Pyrénées

Entre la France et l'Espagne, sur 400 km de long, les Pyrénées se dressent. C'est une chaîne massive avec, dans la partie centrale, des cimes élevées (Pic d'Aneto 3 404 m). C'est une montagne difficile à franchir avec des cols élevés et d'accès malaisé. La partie Ouest est la plus douce avec des collines verdoyantes et des torrents. Au centre, la montagne devient majestueuse : « sierras », vallées glaciaires, lacs, etc. A l'Est enfin, le paysage est plus contrasté ; des gorges étroites voisinent avec des vallées fertiles.

## Répondez.

1 Les montagnes jeunes ont des sommets hardis, des altitudes élevées, des dénivellations brutales. Les montagnes vieilles ont des sommets arrondis, des altitudes moyennes, des dénivellations douces.

Photo 1. Les Pyrénées sont-elles une chaîne jeune ou vieille ? \_\_\_\_\_

2 Photo 2. Relevez deux caractères d'une montagne jeune.

a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_

3 Photo 3. A votre avis, d'où proviennent les eaux qui alimentent ce lac ?  
\_\_\_\_\_

4 Photo 3. A votre avis, en quelle saison cette photo a-t-elle été prise ?  
\_\_\_\_\_ Pourquoi ? \_\_\_\_\_

5 Quels sont les trois plus hauts sommets des Pyrénées ?

a) \_\_\_\_\_ Altitude : \_\_\_\_\_ m.

b) \_\_\_\_\_ Altitude : \_\_\_\_\_ m.

c) \_\_\_\_\_ Altitude : \_\_\_\_\_ m.

6 Le point culminant des Pyrénées est-il en France ou en Espagne ? \_\_\_\_\_

7 Quel est le point culminant de la partie Ouest des Pyrénées ?  
\_\_\_\_\_ Altitude : \_\_\_\_\_ m.

8 Comment s'appelle cette partie ? \_\_\_\_\_

9 Quelle est la ville principale du Roussillon ? \_\_\_\_\_

10 Donnez le nom des trois rivières des Pyrénées Orientales.

a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_

11 Par quel col va-t-on de Perpignan en Espagne ? \_\_\_\_\_

12 Le col du Somport permet-il de passer de France en Espagne ? \_\_\_\_\_

13 Le Tourmalet permet-il de passer de France en Espagne ? \_\_\_\_\_

14 Quel est le fleuve qui prend sa source au pied du pic d'Aneto ? \_\_\_\_\_

15 Quel est le régime politique d'Andorre ? (cf. Fiche 3). \_\_\_\_\_





1 Bovins de Salers



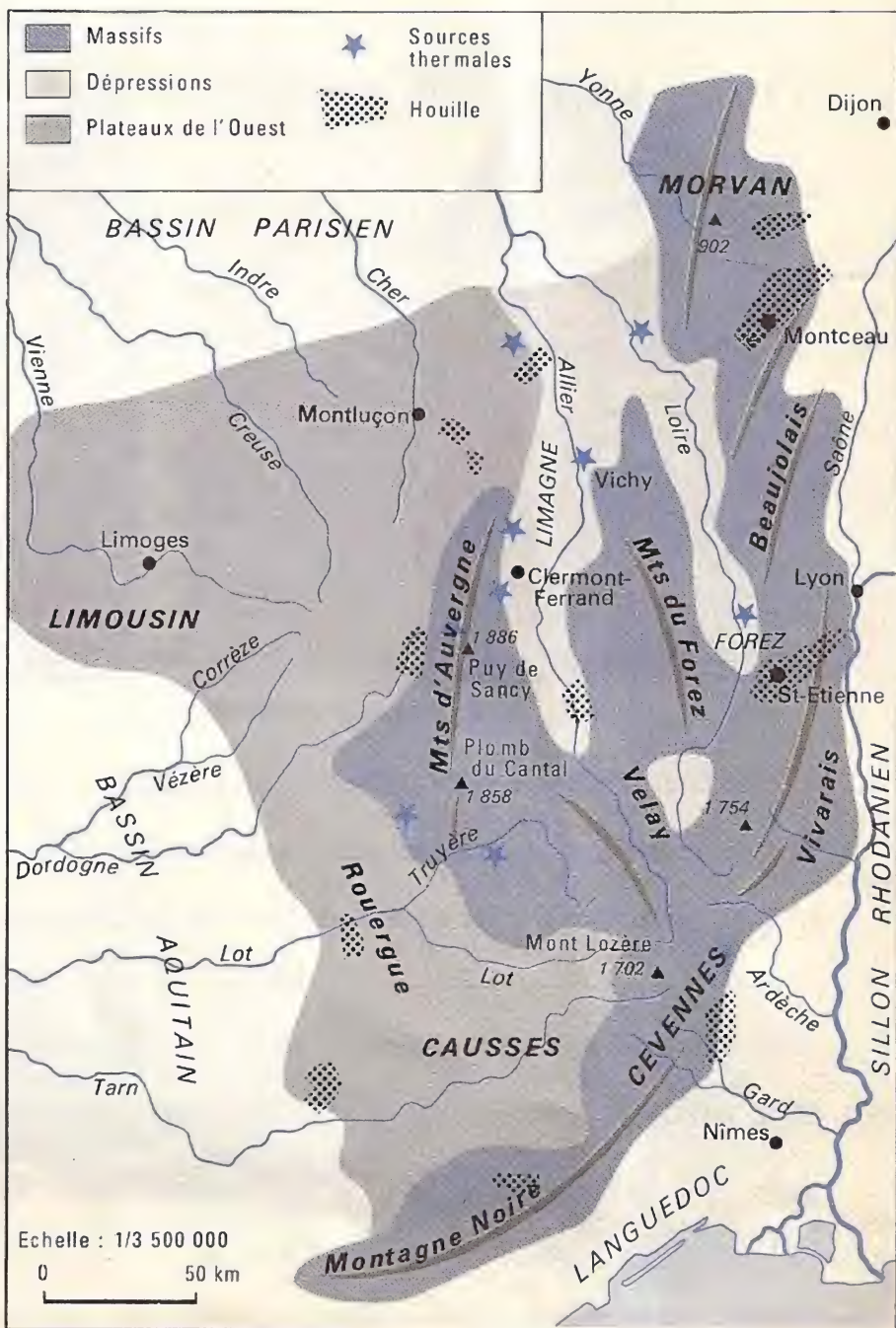
2 Le Puy Mary (1787 m)



3 Un sommet dans le Cantal



4 La chaîne des Puys



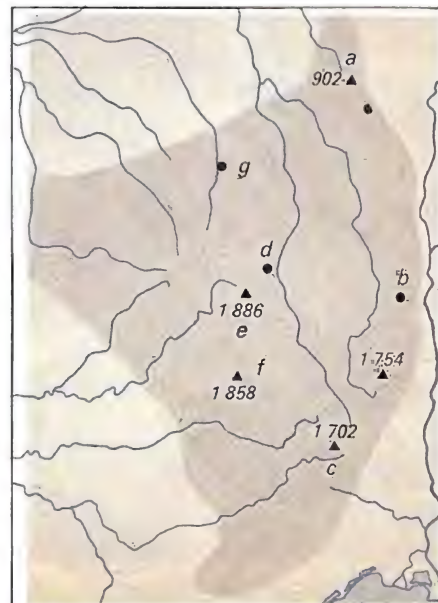


# 14 Le Massif central

Le Massif central couvre presque 1/6<sup>e</sup> de la France. Son altitude moyenne est d'environ 700 m et son plus haut sommet, le Puy de Sancy, n'a que 1 886 m d'altitude. C'est une montagne vieille par rapport aux Pyrénées et aux Alpes. Ce massif est constitué de nombreux plateaux à l'Ouest et au Sud. Au Centre, on trouve une chaîne de volcans éteints (d'où jaillissent encore des eaux thermales) et des plaines fertiles.

## Répondez.

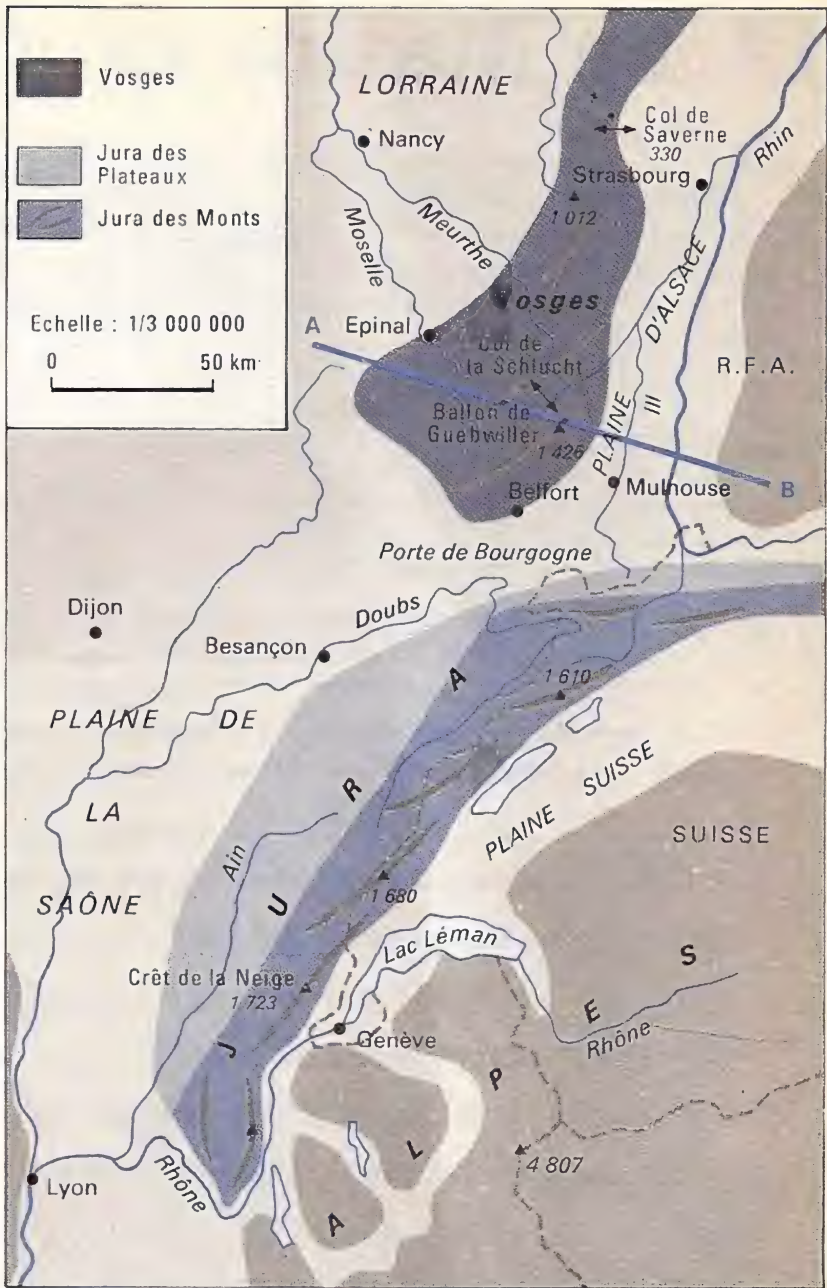
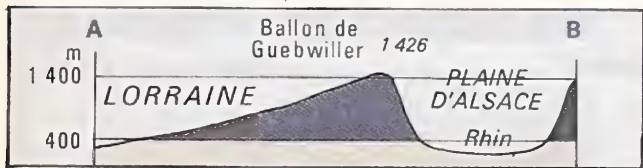
- 1 Photo 4. Relevez deux caractères d'une montagne vieille (cf. fiche 13 - question 1).  
a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_
- 2 Photo 3. Quelle est la forme du volcan éteint qui domine la vallée ?  
\_\_\_\_\_
- 3 On appelle puy une montagne volcanique située dans le centre de la France.  
Photo 2 : Le puy Mary. Citez un autre puy et donnez son altitude.  
\_\_\_\_\_ Altitude : \_\_\_\_\_ m.
- 4 Photo 1. Ces vaches sont élevées au sud des Monts d'Auvergne. A votre avis, comment s'appelle le fromage qu'on fabrique avec leur lait ? \_\_\_\_\_
- 5 Quel est le massif le plus au Sud ? \_\_\_\_\_
- 6 Quel est le massif le plus au Nord ? \_\_\_\_\_
- 7 Dans quel massif se trouvent les sommets les plus élevés ? \_\_\_\_\_
- 8 Quels sont les deux massifs entre la Loire et l'Allier ?  
a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_
- 9 Quel est le plateau le plus à l'Ouest ? \_\_\_\_\_
- 10 Quel est le plateau le plus au Sud ? \_\_\_\_\_
- 11 Comment s'appelle la dépression dans laquelle coule l'Allier ?  
\_\_\_\_\_
- 12 Comment s'appelle la dépression dans laquelle coule la Loire ?  
\_\_\_\_\_
- 13 Y a-t-il des sources thermales à Vichy ? \_\_\_\_\_
- 14 Que trouve-t-on dans le bassin de St-Étienne ?  
\_\_\_\_\_
- 15 Quelles sont les trois rivières qui prennent leur source autour du Mont Lozère ?  
a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_
- 16 Sur le croquis, identifiez les lettres :  
d) \_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_ e) \_\_\_\_\_







1 Le rebord des Vosges et la Plaine d'Alsace



2 Les sommets des Vosges



3 Un village du Jura



# 15 Les Vosges - Le Jura

Les Vosges, montagnes vieilles, culminent au Ballon de Guebwiller à 1 426 m. Le versant alsacien est raide alors que le versant lorrain est en pente douce. Des forêts épaisses recouvrent les pentes et la plupart des rivières de l'Est de la France y prennent leur source.

Le Jura, montagne plus récente, a la forme d'un croissant. A l'Est se dressent les sommets (Crêt de la Neige 1 723 m); à l'Ouest, les plateaux descendent jusqu'à la Saône.

## Répondez.

### A LES VOSGES

1 Photo 1. Selon vous, le ballon de Guebwiller se situe-t-il à l'Est ou à l'Ouest de cette photo ? \_\_\_\_\_

2 Photos 1 et 2. Quel est le principal type de végétation dans les Vosges ? \_\_\_\_\_

3 Quel est le point culminant des Vosges ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Altitude : \_\_\_\_\_

4 Quels sont les deux principaux cols ?

a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_

5 Quelles sont les deux rivières qui prennent leur source sur le versant lorrain ?

a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_

6 Comment s'appelle la plaine qui sépare les Vosges du Jura ? \_\_\_\_\_

### B LE JURA

1 Photo 3. Les formes sont-elles aussi arrondies que sur les photos 1 et 2 ? \_\_\_\_\_

S'agit-il d'une montagne jeune ou vieille ? \_\_\_\_\_

2 Quelle rivière prend sa source sur les plateaux ? \_\_\_\_\_

3 Quel est le point culminant du Jura ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Altitude : \_\_\_\_\_

4 Dans quel pays le Jura s'étend-il aussi ? \_\_\_\_\_

5 En observant le croquis, écrivez le nom correspondant à la définition.

a) \_\_\_\_\_ : c'est un sommet arrondi.

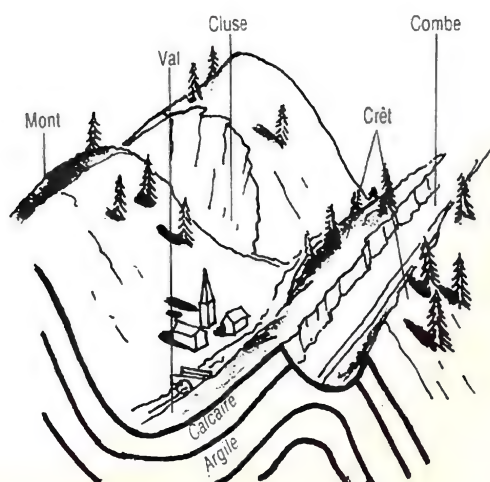
b) \_\_\_\_\_ : large vallée dont le fond est tapissé de prairies et les versants couverts de forêts.

c) \_\_\_\_\_ : petite vallée qui, en haut du mont, s'allonge entre deux falaises.

d) \_\_\_\_\_ : falaises qui bordent la combe.

e) \_\_\_\_\_ : vallée étroite qui coupe le mont.

6 Photo 3. Dans quelle partie est situé le village ? \_\_\_\_\_









## Cochez les bonnes réponses.

- 1 Sur l'ensemble du continent américain, les montagnes sont situées :  
☐ a) à l'Est  
☐ b) à l'Ouest  
☐ c) le long du Pacifique

- 2 Les boucliers sont :  
☐ a) des montagnes récentes  
☐ b) des bassins  
☐ c) des massifs anciens

- 3 On trouve des régions de laves volcaniques :  
☐ a) au Groenland  
☐ b) en Inde  
☐ c) en Scandinavie

- 4 On trouve des volcans :  
☐ a) en France  
☐ b) en Islande  
☐ c) dans les Montagnes Rocheuses  
☐ d) au Tibet  
☐ e) aux Philippines  
☐ f) au Japon

- 5 Le Japon est :  
☐ a) un massif ancien  
☐ b) un bassin sédimentaire  
☐ c) une région volcanique

- 6 En Afrique, il y a :  
☐ a) une chaîne de montagnes récentes  
☐ b) des régions de laves volcaniques  
☐ c) des volcans, au Sahara

- 7 En Amérique du Nord, les Montagnes Rocheuses sont :  
☐ a) un massif ancien  
☐ b) une montagne récente  
☐ c) une zone volcanique

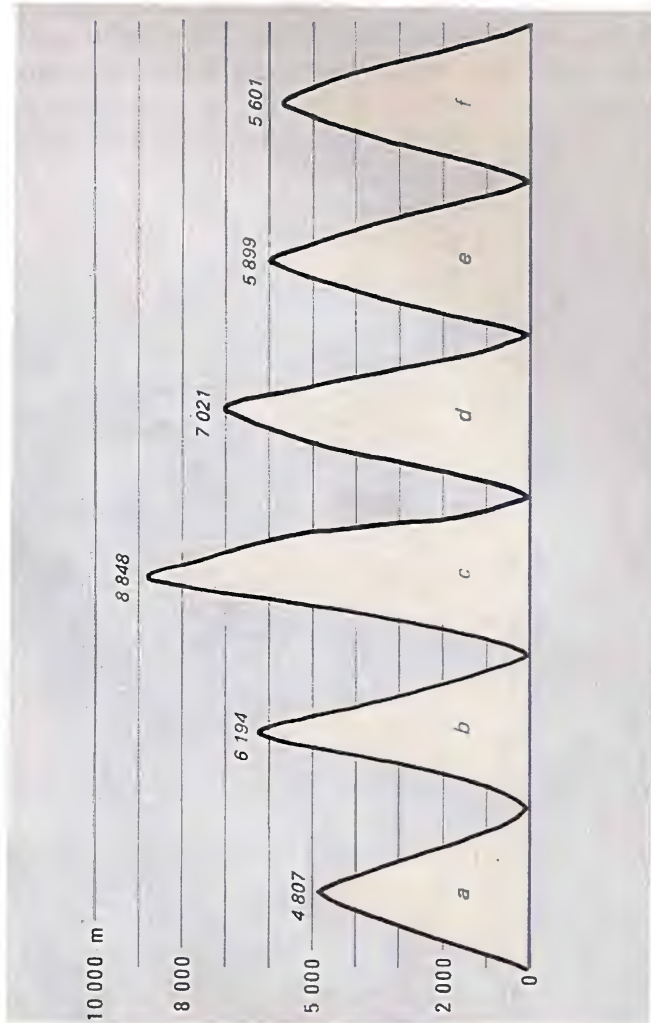
- 8 En Afrique, le plus haut sommet est :  
☐ a) le Mont Kenya  
☐ b) le Kilimandjaro

# 16 Quelques grandes montagnes

- 9 Établissez un palmarès entre l'Europe, l'Asie, l'Afrique, l'Amérique du Nord et l'Amérique du Sud. Vous les classerez en fonction du plus haut sommet et vous noterez son altitude.

continent	nom du sommet	altitude
1 <sup>er</sup>		
2 <sup>e</sup>		
3 <sup>e</sup>		
4 <sup>e</sup>		
5 <sup>e</sup>		

- 10 Identifiez ces sommets et classez-les par ordre décroissant.



- 1<sup>er</sup> ☐ 4<sup>e</sup> ☐  
 2<sup>e</sup> ☐ 5<sup>e</sup> ☐  
 3<sup>e</sup> ☐ 6<sup>e</sup> ☐







# 17 Les forêts en France



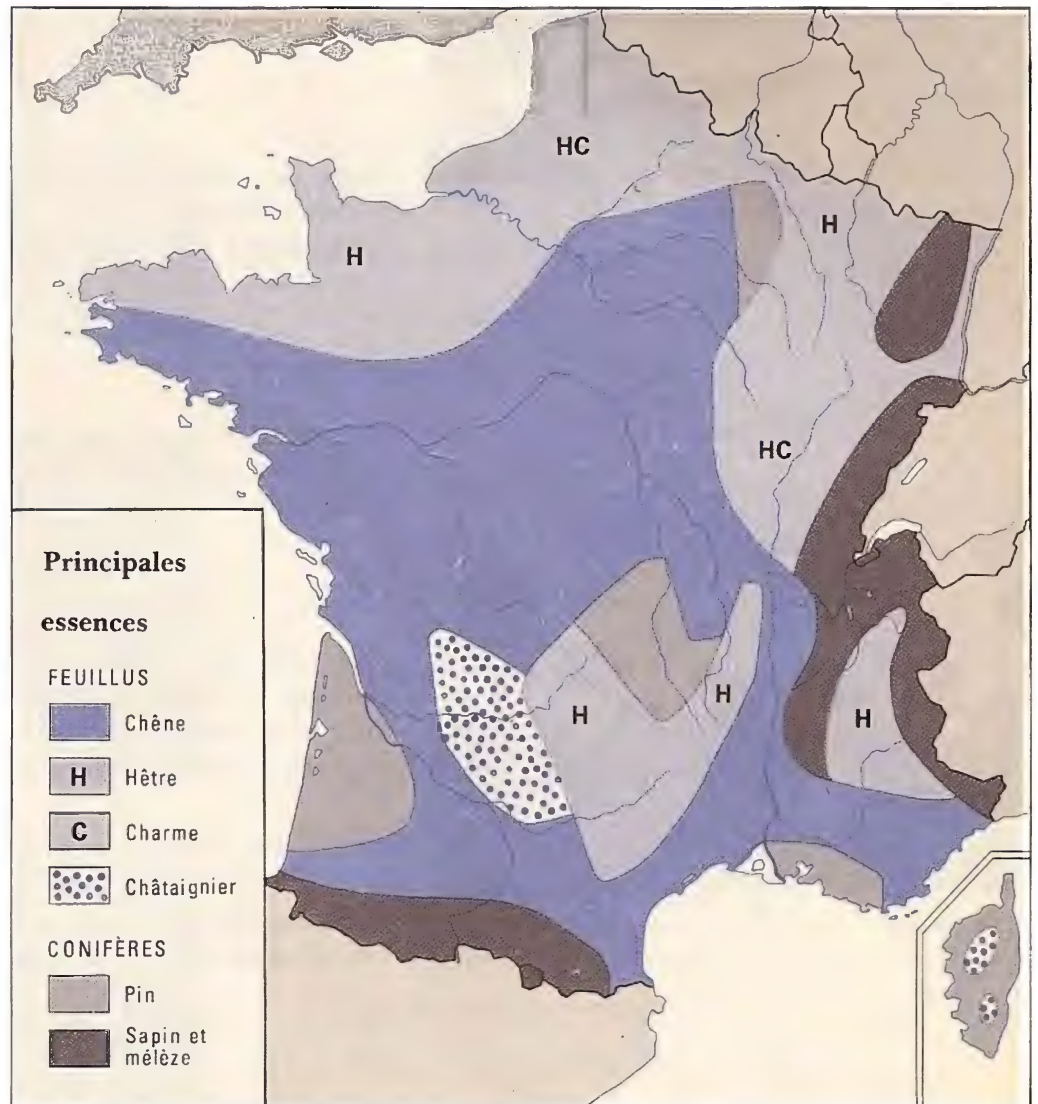
châtaignier



pin maritime



sapin



7 Un conifère reste toujours vert. Un feuillu, en automne, perd ses feuilles. Donc, en hiver :

- ☐ a) la forêt pyrénéenne est dénudée ☐ c) la Sologne est encore verte
- ☐ b) la forêt pyrénéenne est encore verte ☐ d) la Sologne est dénudée

8 La forêt d'Ardenne est :

- ☐ a) plus petite que celle des Landes ☐ c) plus vaste que celle des Vosges
- ☐ b) plus petite que celle des Maures ☐ d) plus vaste que celle d'Argonne

9 Le massif forestier de l'Estérel est :

- ☐ a) plus vaste que celui de Fontainebleau ☐ c) plus vaste que celui du Ventoux
- ☐ b) moins vaste que celui de l'Argonne ☐ d) moins vaste que celui de Fontainebleau

10 Un hectare de forêt absorbe, par an :

- ☐ a) entre 3 et 8 tonnes de poussières nocives
- ☐ b) entre 30 et 80 tonnes de poussières nocives

11 Les forêts

- ☐ a) ont une influence sur le climat ☐ b) n'ont aucune influence sur le climat

12 On trouve des parcs naturels :

- ☐ a) dans les Cévennes ☐ c) dans les Landes ☐ e) en Sologne
- ☐ b) dans les Alpes ☐ d) dans les Vosges ☐ f) en Périgord





1 La taïga



2 La savane

Écrivez dans l'emplacement réservé, la légende de la photo correspondant à la définition et son numéro.

Les rares pluies font reverdir les touffes d'herbes et les autres épineux. Quand la durée de la saison sèche s'accroît, les herbes deviennent plus rabougries et plus coriaces; le sol pierreux apparaît entre les touffes espacées

a \_\_\_\_\_ Photo n° \_\_\_\_\_

Forêt de résineux capable de supporter des sécheresses prononcées et de longs froids, de vivre sur des sols gelés en permanence. Elle est composée essentiellement de pins, d'épicéas et de mélèzes.

b \_\_\_\_\_ Photo n° \_\_\_\_\_

Gelé pendant huit mois de l'année, le sol ne dégèle superficiellement qu'en été. Il est constitué d'une tourbe élastique, recouverte d'herbe, de courts buissons et de bouleaux nains.

c \_\_\_\_\_ Photo n° \_\_\_\_\_

Dans la zone équatoriale, la chaleur et l'humidité entretiennent la forêt vierge. Des arbres gigantesques, hauts de 50 à 60 m, dominent d'autres étages d'arbres, abritant à leur tour des sous-bois épais.

d \_\_\_\_\_ Photo n° \_\_\_\_\_

A l'approche de l'équateur, la grande plaine herbeuse aux arbres rares verdit à la saison des pluies.

e \_\_\_\_\_ Photo n° \_\_\_\_\_

Au Sahara, les vents amassent le sable en dunes qui prennent la forme de croissants appelés ergs.

f \_\_\_\_\_ Photo n° \_\_\_\_\_

### Grands milieux naturels

D'après fiche n° 6, octobre 1977 du C.N.D.P.

-  Inlandsis et déserts
-  Milieux semi-arides et marges désertiques
-  Hautes montagnes
-  Toundra
-  Forêt boréale, taïga
-  Forêt tempérée
-  Prairie et steppe tempérée
-  Milieu méditerranéen
-  Milieu tropical humide à saison sèche, savane, savane arborée, forêt claire
-  Forêt dense équatoriale





# 18 Quelques milieux naturels



3 Un semi-désert



4 Un désert de sable



5 Une forêt dense équatoriale



6 La toundra

## 1 Répondez par OUI ou par NON.

Y a-t-il :

- a) des déserts en Amérique du Nord ? \_\_\_\_\_
- b) des milieux semi-arides au Groenland ? \_\_\_\_\_
- c) de hautes montagnes en Europe ? \_\_\_\_\_
- d) de la toundra en Afrique ? \_\_\_\_\_
- e) une forêt boréale au Canada ? \_\_\_\_\_
- f) des forêts tempérées en Asie ? \_\_\_\_\_
- g) des steppes tempérées en Australie ? \_\_\_\_\_
- h) un milieu méditerranéen en Australie ? \_\_\_\_\_
- i) des savanes en Inde ? \_\_\_\_\_
- j) une forêt dense équatoriale en Océanie ? \_\_\_\_\_

## 2 Complétez.

Quel est le milieu naturel prépondérant :

- a) en Europe de l'Ouest \_\_\_\_\_
- b) au Groenland \_\_\_\_\_
- c) en Italie \_\_\_\_\_
- d) au Sahara \_\_\_\_\_
- e) à la pointe Sud de l'Afrique \_\_\_\_\_
- f) à la pointe Sud de l'Amérique du Sud \_\_\_\_\_

## 3 En observant le planisphère, sa légende et les photos, complétez le tableau.

Photo	N° sur le planisphère	Sur quel continent ?
1		
2		
3		
4		
5		
6		





1 Un village en Beauce



2 La campagne normande



3 Un hameau isolé dans le Lot



# 19 Quelques villages français

Dans certaines campagnes, les maisons s'agglomèrent en villages situés au milieu des champs. Dans l'Est de la France, les villages-rues s'étirent en longueur, dans la région parisienne, les villages sont en tas ou en étoile; dans les pays méditerranéens, les villages sont perchés sur des collines; c'est un *habitat groupé*.

Dans d'autres campagnes, essentiellement dans l'Ouest, le Sud-Ouest et le Centre, les fermes sont soit isolées, soit regroupées en hameaux desservis par de nombreux chemins. C'est un *habitat dispersé*.

## 1 Répondez.

1 Quel type d'habitat voit-on sur la photo n° 1 ?

\_\_\_\_\_

2 Quel type d'habitat voit-on sur la photo n° 2 ?

\_\_\_\_\_

3 Photo 1. Où est situé le village ?

\_\_\_\_\_

4 Photo 1. S'agit-il d'un village méditerranéen ? \_\_\_\_\_

Pourquoi ? \_\_\_\_\_

5 Photo ci-contre. Comment s'appelle ce type de village ?

\_\_\_\_\_

A votre avis, dans quelle région de France est-il situé ?

\_\_\_\_\_

6 Photo 2. Peut-on rencontrer ce type d'habitat dans le Sud-Ouest ? \_\_\_\_\_

7 Photo 3. Citez deux caractéristiques de l'habitat dispersé :

a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_

8 Dans une zone d'habitat dispersé, peut-on aller facilement d'une ferme à l'autre ? \_\_\_\_\_

Pourquoi ? \_\_\_\_\_



## 2 Cochez les bonnes réponses.

1 Photo 1. A votre avis, les grands bâtiments sont :

☐ a) des usines ☐ b) des hangars ☐ c) des étables

2 Photo 3. A votre avis, les grands bâtiments sont :

☐ a) des usines ☐ b) des hangars ☐ c) des étables

3 Photo 3. Le Massif central est plutôt :

☐ a) une zone d'habitat groupé ☐ b) une zone d'habitat dispersé.

4 Photo 3. On voit :

☐ a) un village-rue ☐ b) un village perché ☐ c) un hameau.

5 On peut voir des hameaux comme celui de la photo 3 :

☐ a) dans l'Est ☐ b) dans la région parisienne ☐ c) dans l'Ouest.





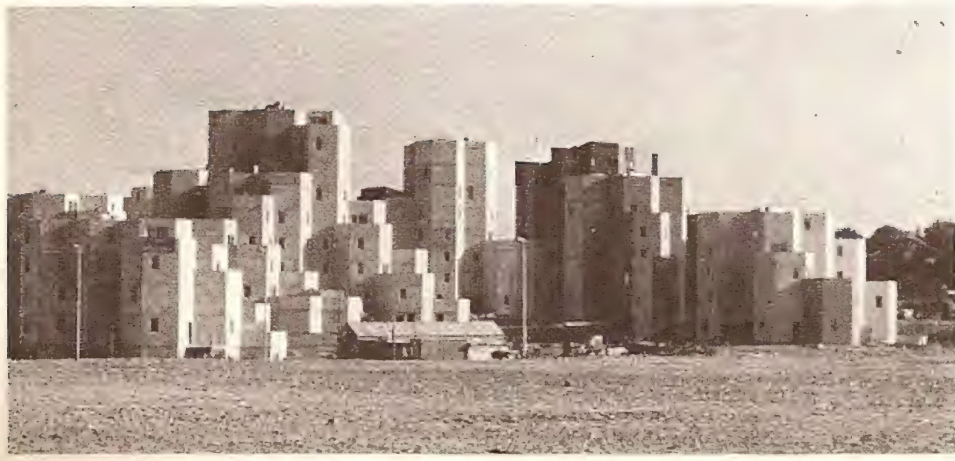
1 Lyon



2 Marseille



3 Bordeaux



4 Marne-La-Vallée



Les « villes nouvelles » en France



# 20 Des villes françaises

Le paysage de la ville contraste dans tous ses aspects avec celui de la campagne : maisons serrées et en général immeubles à plusieurs étages, rassemblement et agglomération importante de personnes sur un espace limité, agitation des rues avec, la plupart du temps, les inconvénients du bruit et de la pollution. En France, la population des villes a tendance à s'accroître au détriment de celle des campagnes.

## Répondez.

1 Quelle est la plus importante agglomération française ?

\_\_\_\_\_ Nombre d'habitants : \_\_\_\_\_

2 Photos 1 et 2. Indiquez le nom et le nombre d'habitants de ces agglomérations.

Photo 1 \_\_\_\_\_ Nombre d'habitants \_\_\_\_\_

Photo 2 \_\_\_\_\_ Nombre d'habitants \_\_\_\_\_

3 Quelles sont les trois agglomérations de plus de 500 000 habitants,

autres que Paris, Lyon, Marseille ? a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_

4 Quelles sont les deux agglomérations de 250 000 à 500 000 habitants situées dans l'Ouest ?

a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_

5 Quelles sont les deux agglomérations de 250 000 à 500 000 habitants situées dans l'Est ?

a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_

6 Quelles sont les deux agglomérations de 250 000 à 500 000 habitants situées en Normandie ?

a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_

7 Le nombre d'habitants de St-Étienne est compris entre \_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_ habitants.

8 Le nombre d'habitants de Grenoble est compris entre \_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_ habitants.

9 L'accroissement de la population urbaine a fait naître près des grandes agglomérations des cités entièrement nouvelles au plan géométrique, aux immeubles de béton, d'acier, de verre. Quelles sont les cinq *villes nouvelles* créées autour de Paris ?

a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_ d) \_\_\_\_\_

e) \_\_\_\_\_

10 Parmi les informations suivantes, quelles sont celles qui peuvent s'appliquer à la photo n° 4 :

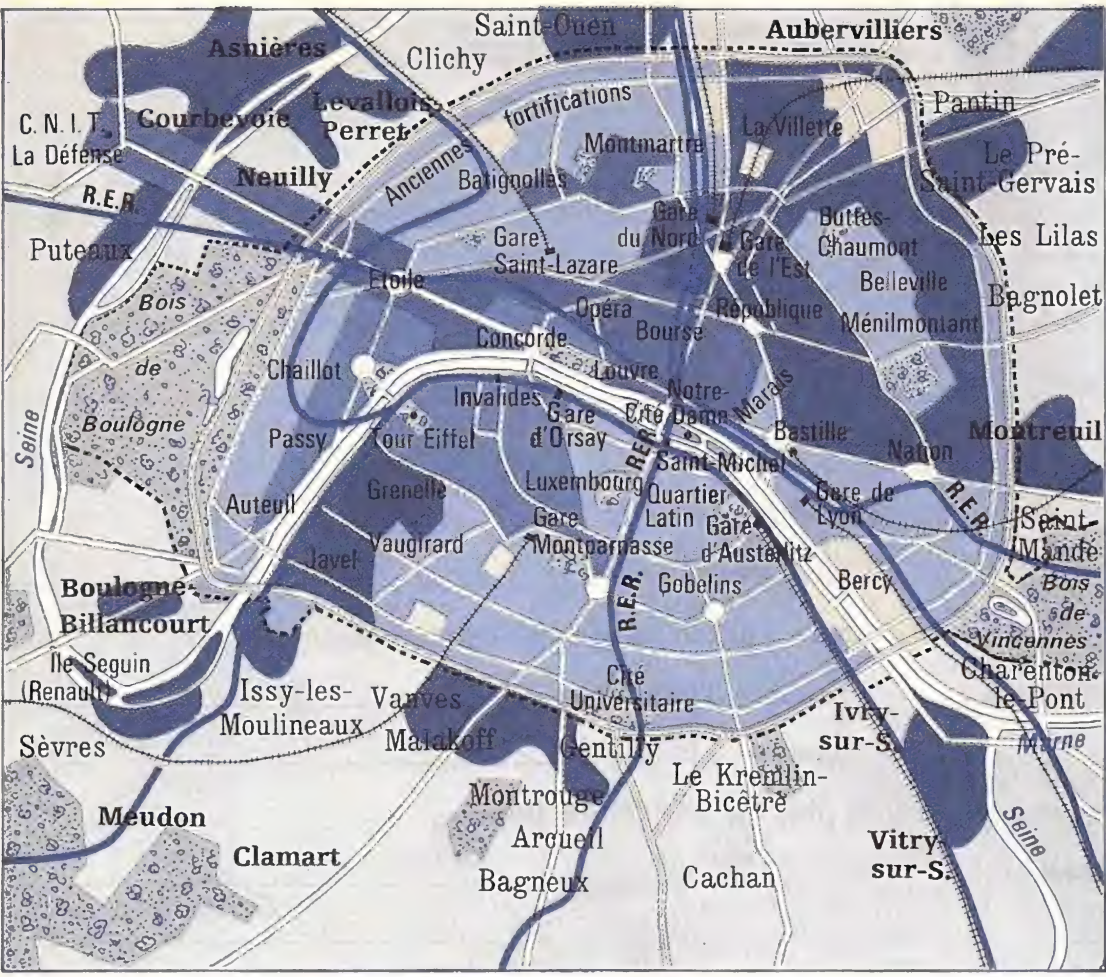
*aspect géométrique - immeubles de béton - toits de tuile - environnement inachevé - vieille église - bâtiments anciens.*

a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_

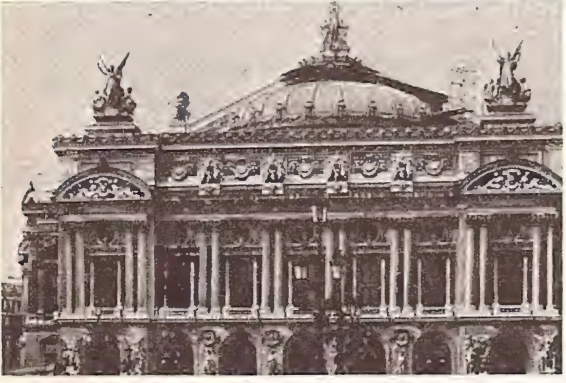
c) \_\_\_\_\_

11 Sur quelle photo voit-on des bâtiments modernes, géométriques, et, en même temps, une vieille église ? \_\_\_\_\_ S'agit-il d'une ville nouvelle ? \_\_\_\_\_





1 Notre-Dame



2 Théâtre de l'Opéra



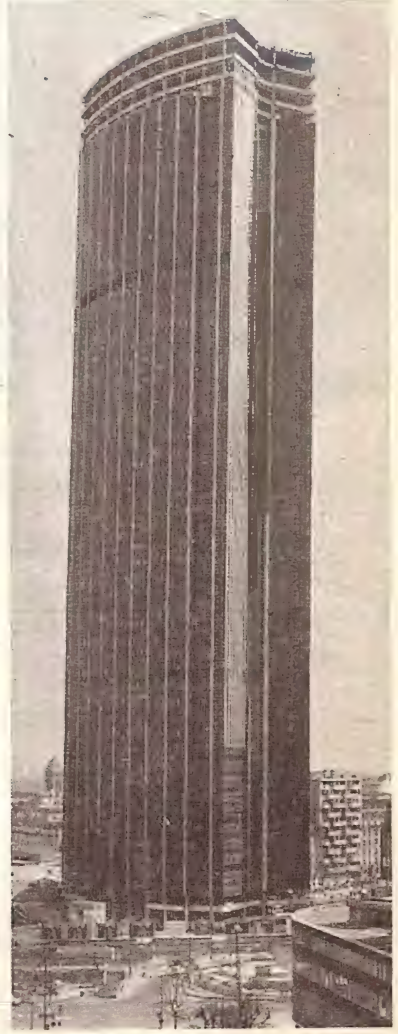
3 Le Panthéon



4 Le centre de Paris



5 La Tour Eiffel



6 La Tour Montparnasse



# 21 Paris

## 1 Complétez et notez le numéro de la photo correspondant.

- a) \_\_\_\_\_ : Haute de 300 mètres, elle domine Paris depuis l'Exposition Universelle de 1889. Photo n° \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_ : Construit de 1862 à 1874, le Palais Garnier est au cœur du quartier des affaires. Photo n° \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_ : Célèbre par sa coupole, conçu par l'architecte Soufflot au XVIII<sup>e</sup> siècle, il domine le quartier St-Michel et abrite les sépultures des grands hommes. Photo n° \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_ : De construction récente, c'est la plus haute des tours de la capitale. Elle domine toute une partie de la rive gauche. Photo n° \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_ : Île sur la Seine, elle est le cœur historique de Paris. Photo n° \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_ : C'est la plus belle des cathédrales gothiques. Victor Hugo y a fait vivre les héros d'un de ses romans. C'est à partir de son parvis que les distances routières sont calculées au départ de Paris. Photo n° \_\_\_\_\_

## 2 Mettez une croix dans la colonne correspondante.

	a) quartiers administratifs	b) quartiers d'affaires	c) zones fortement industrialisées	d) zone de résidence
Bourse				
Gobelins				
La Villette				
Clamart				
Étoile				
Javel				
Invalides				

## 3 Répondez par OUI ou par NON.

- a) Le bois de Boulogne se trouve dans Paris \_\_\_\_\_
- b) La place de la Concorde est sur la rive droite \_\_\_\_\_
- c) Le Quartier Latin est sur la rive droite \_\_\_\_\_
- d) Le CNIT (La Défense) est dans la banlieue Ouest \_\_\_\_\_
- e) Il y a trois grandes gares sur la rive droite \_\_\_\_\_
- f) Les usines Renault sont à Boulogne-Billancourt \_\_\_\_\_
- g) Le théâtre de l'Opéra est près de la Bourse \_\_\_\_\_
- h) La Tour Eiffel est en face de Chaillot \_\_\_\_\_
- i) Le R.E.R. passe sous l'Étoile \_\_\_\_\_
- j) Le R.E.R. passe sous la Tour Eiffel \_\_\_\_\_



Il y a dans le monde 120 agglomérations de plus de 1 million d'habitants dont 30 qui dépassent 3 000 000 d'habitants. Les plus grandes sont : New York (États-Unis) 11,5 millions ; Tokyo (Japon) 11,5 millions ; Changhai (Chine) 10,8 millions ; Mexico (Mexique) 8,6 millions ; Buenos-Aires (Argentine) 8,3 millions ; Paris (France) 8,2 millions ; Pékin (Chine) 7,6 millions ; Londres (Grande-Bretagne) 7,4 millions ; Moscou (U.R.S.S.) 7,3 millions ; Los Angeles (États-Unis) 7 millions ; Calcutta (Inde) 7 millions ; Chicago (États-Unis) 7 millions ; Le Caire (Égypte) 6 millions.

## 1 Mettez une croix dans la colonne correspondante. Trouvez le pays (servez-vous d'un atlas).

Agglomération	Pays	Plus de 3 M. hab.	De 1 à 3 M. hab.	De 500 000 à 1 M. hab.
Ex. : a Moscou	U. R. S. S.	+		
b Sydney				
c San Francisco				
d Lima				
e Chicago				
f Le Cap				
g Pékin				
h Tokyo				
i Montréal				
j Bamako				
k Caracas				
l Boston				
m Dakar				
n Delhi				
o Alger				
p Casablanca				

## 2

### Vrai ou faux (M̄ = million)

- a) La capitale de la France a plus de 5 M̄ d'habitants \_\_\_\_\_  
 b) La capitale de l'U.R.S.S. a plus de 8 M̄ d'habitants \_\_\_\_\_  
 c) La plus grande ville des U.S.A. a plus de 3 M̄ d'habitants \_\_\_\_\_  
 d) La capitale de l'Égypte a plus de 3 M̄ d'habitants \_\_\_\_\_  
 e) La plus grande ville du Maroc a plus de 3 M̄ d'habitants \_\_\_\_\_  
 f) La capitale de la Chine a plus de 7 M̄ d'habitants \_\_\_\_\_  
 g) Il n'y a qu'une ville de plus de 3 M̄ d'habitants en Afrique \_\_\_\_\_  
 h) Il y a 4 villes de plus de 3 M̄ d'habitants en Amérique du Sud \_\_\_\_\_  
 i) Il y a 7 villes de plus de 3 M̄ d'habitants en Amérique du Nord \_\_\_\_\_  
 j) Il n'y a pas de villes de plus de 3 M̄ d'habitants en Australie \_\_\_\_\_

k) Mexico est plus peuplée que Caracas \_\_\_\_\_

l) Kiev est plus peuplée que Moscou \_\_\_\_\_

m) Buenos Aires est moins peuplée que Santiago \_\_\_\_\_

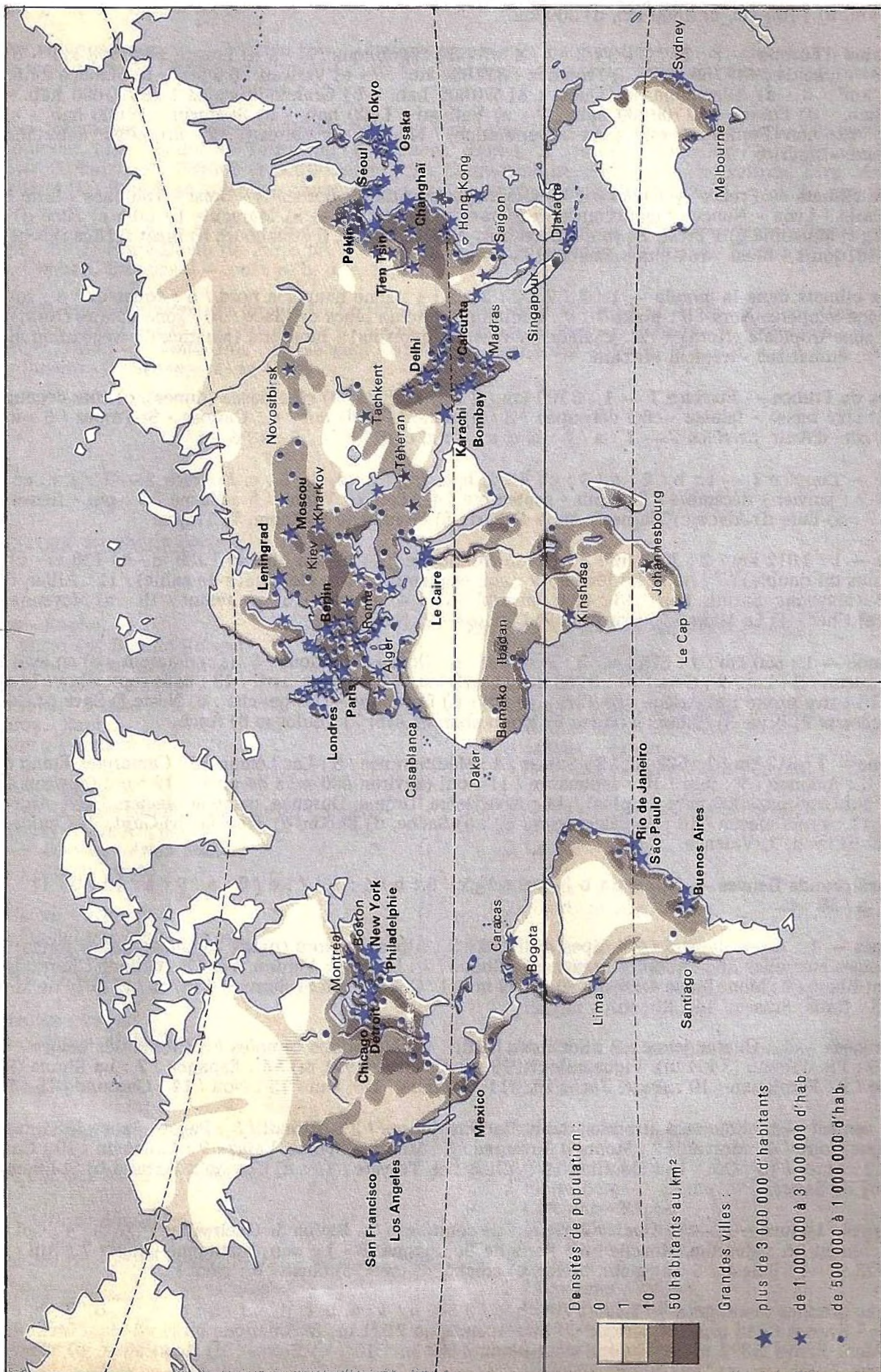
n) Tokyo est plus peuplée qu'Osaka \_\_\_\_\_

### 3 A votre avis, de quelle agglomération s'agit-il ?

- a) Grande ville d'Amérique du Sud, célèbre pour son carnaval et sa baie. C'est \_\_\_\_\_  
 b) Principale ville d'Australie, elle compte moins de 3 M̄ d'habitants. C'est \_\_\_\_\_  
 c) Attirant depuis toujours les touristes, c'est la ville la plus peuplée de toute l'Afrique. C'est \_\_\_\_\_



# 22 Les grandes agglomérations du monde





## RÉPONSES AUX QUESTIONS.

**1 La carte de France — Exercice 1** — 1 : a, b, c, d / 2 : c / 3 : a, b, f / 4 : c / 5 : a, c / 6 : Lille, a - Brest, d - Toulouse, b, Strasbourg, c / 7 : a, b. **Exercice 2** — AB : 580 km / BC : 500 km / CD : 540 km / FA : 630 km / AC : 920 km / BE : 990 km.

**2 La France en Europe — Exercice 1** — 1 : Belgique, Luxembourg, Allemagne, Suisse, Italie, Espagne / 2 - a) Pyrénées, b) Alpes, c) Jura. **Exercice 2** — vrai : a, b, d, f, h, j. **Exercice 3** — a) au Nord, b) au Sud, c) à l'Est, d) au Nord. **Exercice 4** — a) 1 400 km, b) 1 100 km, c) 2 500 km, d) 300 km.

**3 Nos voisins d'Europe** — 1 : 24 / 2 : 3 / 3 : 3 / 4 : 7 / 5 : république (9) / 6 a) France : 543 998 km<sup>2</sup> - b) Espagne : 504 750 km<sup>2</sup> - c) Suède : 449 750 km<sup>2</sup> - d) Finlande : 337 032 km<sup>2</sup> / 7 - a) Vatican : 0,5 km<sup>2</sup> - b) Monaco : 1,5 km<sup>2</sup> - c) St-Marin : 60 km<sup>2</sup> / 8 - a) Allemagne de l'Ouest : 61 670 000 hab. - b) Grande-Bretagne : 55 790 000 hab. - c) Italie : 54 350 000 hab. - d) France : 52 700 000 hab. / 9 - a) Vatican : 1 000 hab. - b) St-Marin : 19 000 hab. - c) Andorre : 20 000 hab. / 10 - non (France : 4<sup>e</sup> rang pour la population) / 11 - oui : le Vatican / 12 - Bruxelles - Luxembourg - Bonn - Berne - Rome - Madrid.

**4 Types de climats en France — Exercice 1** — Océanique maritime : Bordeaux - Brest - Toulouse - Lille / Océanique intérieur : Paris - Lyon - Nancy / Méditerranéen : Marseille. **Exercice 2** — a) Marseille b) Lille c) Nice d) Strasbourg e) Strasbourg f) Marseille g) 1 Brest, 2 Lyon, 3 Bordeaux, 4 Paris, 5 Lille, 6 Strasbourg h) Brest i) Nice j) Nice : 306 jours - Bordeaux 181 jours - Brest : 161 jours. **Exercice 3** — vrai : a, c.

**5 Types de climats dans le monde** — 1 : 2 / 2 : 2 / 3 : 2 / 4 : zone tempérée nord / 5 : équateur / 6 : zone tropicale Nord / 7 : zone tempérée Nord / 8 : photo 1 / 9 : habitation faite de blocs de glace / 10 : zone polaire (Nord) / 11 : oui - oui - non - zone tropicale (Nord) / 12 : chaleur (vêtements, parasols) - humidité (plastique) - végétation (produits du marché) / 13 : climat sec - tropical africain.

**6 Les côtes de France — Exercice 1** — 1 : 3 100 km / 2 : a) falaises, b) côte basse (dunes), c) côte découpée, d) côte découpée, e) côte basse - falaise - côte découpée / 3 : a) non ; b, c, d) oui / 4 : Cannes - St-Tropez / 5 : a, b) oui ; c, d) non / 6 : côte d'Azur. **Exercice 2** — 1 : a / 2 : b, c, e / 3 : a, c, d / 4 : c / 5 : a / 6 : c.

**7 La Seine — Exercice 1** — 1 : b / 2 : a / 3 : c / 4 : a, b, e, f, g / 5 : a, d / 6 : c. **Exercice 2** — 1 : a, c) en amont - b, d) en aval / 2 : janvier - décembre / 3 : août - septembre / 4 : Loing - Yonne / 5 : Marne / 6 : oui - fleuve régulier et navigable / 7 : a) Eure d) Aisne e) Marne f) Aube 4) Paris 6) Montreuil 2) Rouen 9) Troyes.

**8 La Loire** — 1 : 1 012 km / 2 : 1 424 m / 3 : Océan Atlantique / 4 : 52 km / 5 : a) 1 238 m - b) 138 m - c) 40 m / 6 : supérieur (plus du double) / 7 : non / 8 : février / 9 : août-septembre / 10 : été (bancs de sable) / 11 : Allier, Cher, Indre, Vienne / 12 : Mayenne, Sarthe, Loir / 13 : a, b, en aval / 14 : a) en aval - b) en amont / 15 : a) Mayenne - c) Loir - g) Vienne - e) Cher - 4) Le Mans - 7) Orléans - 9) Limoges - 2) Nantes.

**9 La Garonne** — 1 : 650 km / 2 : 575 km / 3 : Pyrénées / 4 : Océan Atlantique / 5 : a) en amont - b) en aval / 6 : Neste, Ariège / 7 : aucun / 8 : Lot / 9 : Gers / 10 : 3 258 m / 11 : 75 km / 12 : février, avril / 13 : août-septembre / 14 : été (bancs de sable) / 15 : rive droite : a) Ariège - b) Tarn - c) Lot - d) Dordogne - rive gauche : e) Neste f) Save g) Gers h) Baïse / 16 : 1) Bordeaux 2) Brive 3) Cahors 4) Agen 5) Montauban 6) Albi 7) Toulouse 8) Auch.

**10 Le Rhône** — 1 : 812 km / 2 : 522 km / 3 : Suisse / 4 : Méditerranée / 5 : Lac Léman / 6 : Camargue, Étang de Vaccarès / 7 : Arles / 8 : Avignon / 9 : juin / 10 : septembre / 11 : oui (environ 600 m<sup>3</sup>/s de plus) / 12 : oui (environ 400 m<sup>3</sup>/s de plus) / 13 : oui (environ 1 000 m<sup>3</sup>/s de plus) / 14 : Arve, Isère, Drôme, Durance, neige et glaciers / 15 : Ardèche, Gard / 16 : Saône / 17 : cours moyen / 18 : de l'électricité / 19 : a) Saône, d) Rhône, g) Ardèche, h) Gard ; 7) Chalon-sur-Saône, 8) Besançon, 5) Lyon, 3) Valence.

**11 Quelques grands fleuves** — 1 : c / 2 : b / 3 : a / 4 : c / 5 : b / 6 : b / 7 : c / 8 : a / 9 : a / 10 : b / 11 : b / 12 : b / 13 : a / 14 : a / 15 : c.

**12 Les Alpes** — 1 : Alpes du Sud / 2 : Alpes du Nord / 3 : Alpes du Nord (hauts sommets, belles forêts) / 4 : Hauts sommets, neiges éternelles / 5 : Drôme, Durance / 6 : Rhône / 7 : Durance, Verdon, Var / 8 : Grande Chartreuse, Vanoise, Oisans, Mont-Blanc / 9 : Mont-Blanc 4 807 m / 10 : 2 082 m / 11 : Col du Petit St-Bernard 2 157 m / 12 : Col du Mont-Genèvre 1 854 m / 13 : Italie, Suisse / 14 : Rhône.

**13 Les Pyrénées** — 1 : Chaîne jeune / 2 : Sommets hardis, dénivellations brutales / 3 : fonte des neiges / 4 : été (pas de neige) / 5 : Pic d'Aneto (3 404 m), Vignemale (3 298 m), Carlit (2 921 m) / 6 : Espagne / 7 : La Rhune (900 m) / 8 : Pays Basque / 9 : Perpignan / 10 : Aude, Tech, Têt / 11 : Perthus / 12 : Oui / 13 : Non / 14 : Garonne / 15 : Principauté.

**14 Massif central** — 1 : Sommets arrondis, dénivellations douces / 2 : Arrondi / 3 : Puy de Sancy 1 886 m / 4 : Cantal / 5 : Montagne Noire / 6 : Morvan / 7 : Monts d'Auvergne / 8 : Monts du Forez, Velay / 9 : Limousin / 10 : Causses / 11 : Limagne / 12 : Forez / 13 : Oui / 14 : Houille / 15 : Allier, Lot, Truyère / 16 : d) Clermont-Ferrand b) St-Étienne c) Mont-Lozère e) Puy de Sancy.

**15 Les Vosges - Le Jura — A** — 1 : Ouest / 2 : Forêts de conifères / 3 : Ballon de Guebwiller 1 426 m / 4 : Col de Saverne, Col de la Schlucht / 5 : Meurthe, Moselle / 6 : Porte de Bourgogne. **B** - 1 : non ; montagne jeune / 2 : Ain / 3 : Crêt de la Neige 1 723 m / 4 : Suisse / 5 : a) mont, b) val, c) combe, d) crêts, e) cluse / 6 : comble.

**16 Quelques grandes montagnes** — 1 : b, c / 2 : b, c / 3 : a, b / 4 : a, b, c, d, e, f / 5 : c / 6 : a, b / 7 : b, c / 8 : Kenya / 9 : 1<sup>re</sup> Asie - Everest 8 848 m ; 2<sup>e</sup> Amérique du Sud-Aconcagua 7 021 m ; 3<sup>e</sup> Amérique du Nord-Mont McKinley 6 194 m ; 4<sup>e</sup> Afrique-Mont Kenya 5 899 m ; 5<sup>e</sup> Europe-Mont-Blanc 4 807 m / 10 : c) Everest, d) Aconcagua, b) Mont Mc Kinley, e) Mont Kenya, f) Elbourz, a) Mont-Blanc.



**17 Les forêts en France** — 1 : c, d, e / 2 : b / 3 : a / 4 : a, c / 5 : b / 6 : a / 7 : b, d / 8 : a, c, d / 9 : b, c, d / 10 : b / 11 : a / 12 : a, b, c, d.

**18 Quelques milieux naturels** — p. 36 a) semi-désert ph. 3; b) taïga ph. 1; c) toundra ph. 6; d) forêt équatoriale ph. 5; e) savane ph. 2; f) désert ph. 4. *Exercice 1* — a) oui, b) non, c) oui, d) non, e) oui, f) oui, g) non, h) oui, i) oui, j) oui. - *Exercice 2* — a) forêt tempérée, b) désert, c) milieu méditerranéen, d) désert, e) milieu méditerranéen, f) forêt tempérée. - *Exercice 3* — ph. 1 - n° 4 - Asie / ph. 2 - n° 1 - Afrique / ph. 3 - n° 3 - Amérique / ph. 4 - n° 6 - Océanie / ph. 5 - n° 5 - Afrique / ph. 6 - n° 2 - Europe-Asie.

**19 Quelques villages français** — *Exercice 1* — 1 : habitat groupé / 2 : habitat dispersé / 3 : plaine / 4 : non - le village n'est pas sur une colline / 5 : Village-rue (est) / 6 : oui / 7 : Hameaux - nombreux chemins / 8 : oui - nombreux chemins. — *Exercice 2* — 1 : b / 2 : b, c / 3 : b / 4 : c / 5 : c.

**20 Des villes françaises** — 1 : Paris 8425000 hab. / 2 : a) Lyon 1153000 hab. - b) Marseille 1005000 hab. / 3 : Bordeaux, Toulouse, Lille - Roubaix - Tourcoing / 4 : Rennes, Nantes / 5 : Nancy, Strasbourg / 6 : Le Havre, Rouen / 7 : 250000 et 500000 hab. / 8 : 250000 et 500000 hab. / 9 : Cergy-Pontoise, St-Quentin-en-Yvelines, Évry, Melun-Sénart, Marne la Vallée / 10 : Aspect géométrique, immeubles de béton, environnement inachevé / 11 : ph. 1 - non, Lyon.

**21 Paris** — *Exercice 1* — a) Tour Eiffel ph. 5 - b) Opéra ph. 2 - c) Panthéon ph. 3 - d) Tour Montparnasse ph. 6 - e) Île de la Cité ph. 4 - f) Notre-Dame de Paris ph. 1. *Exercice 2* — a) Invalides; b) Bourse, Étoile; c) La Villette, Javel d) Gobelins, Clamart. *Exercice 3* — oui : a, b, d, e, f, g, h, i.

**22 Les grandes agglomérations du monde** — *Exercice 1* — Plus de 3 M. : c) États-Unis - e) États-Unis - g) Chine - h) Japon - n) Inde / De 1 à 3 M. : b) Australie - d) Pérou - f) Afrique du Sud - i) Canada - k) Venezuela - p) Maroc / De 500000 à 1 M. : j) Mali - l) États-Unis - m) Sénégal - o) Algérie. *Exercice 2* — Vrai : a, c, d, f, g, i, j, k, n. — *Exercice 3* — a) Rio de Janeiro - b) Sydney - c) Le Caire.

## RÉFÉRENCES DES PHOTOGRAPHIES

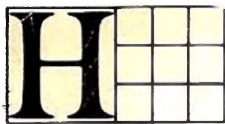
### Pages

- 6 1 Santos - Rapho  
2 Atlas photo - © Bonillo Roland  
3 Atlas photo - Jean-Marie Bresson  
4 Georges Viollon - Rapho  
5 Paolo Koch - Rapho  
6 St-Duroy - Rapho  
7 © Agence « Actualit »
- 10 1 Ciccione - Rapho  
2 Hachette - Office national du film du Canada  
3 Guy Legay - A. A. A. photo  
4 Mychèle Daniau - Atlas photo  
5 Naud - Afrique photo
- 12 1 Guy Usclat - Atlas photo  
2 © Vu du ciel par Alain Perceval  
3 © Vu du ciel par Alain Perceval  
4 Ciccione - Rapho
- 14 Marc Nicolas - Rapho  
© Vu du ciel par Alain Perceval
- 16 Ciccione - Rapho
- 18 © Vu du ciel par Alain Perceval
- 20 © Vu du ciel par Alain Perceval
- 22 1 Naud - Afrique photo  
2 Naud - Afrique photo  
3 Jacques Martin - Atlas photo
- 24 1 Larrier - Rapho  
2 Larrier - Rapho  
3 André Gamet - Rapho  
4 Loïc Jahan - Rapho

### Pages

- 26 1 © Vu du ciel par Alain Perceval  
2 Yan - Rapho  
3 Alix - Hachette
- 28 1 Robert Valarcher - Atlas photo  
2 Robert Valarcher - Atlas photo  
3 Larrier - Rapho  
4 © Vu du ciel par Alain Perceval
- 30 1 © Vu du ciel par Alain Perceval  
2 © Refot - Rapho  
3 Larrier - Rapho
- 36 1 Perrin - Atlas photo  
2 Naud - A. A. A. photo
- 37 3 Picou - A. A. A. photo  
4 Sudriez - Afrique photo  
5 Naud - Afrique photo  
6 Berrier - Atlas photo
- 38 1 © Vu du ciel par Alain Perceval  
2 Hachette  
3 Ducasse - Rapho
- 39 © Vu du ciel par Alain Perceval
- 40 1 Ciccione - Rapho  
2 Pierre Berger - Rapho  
3 Ciccione - Rapho  
4 J. Gourbeix - Rapho
- 42 1 De Sazo - Rapho  
2 Dumontier - Rapho  
3 Pierre Berger - Rapho  
4 Kammerman - Rapho  
5 Larrier - Rapho  
6 Ciccione - Rapho





## Collection Porte ouverte sur...

Comme les instructions officielles le recommandent, ces livrets sont destinés à « l'exploitation de l'information et de la documentation ».

L'élève y est invité à acquérir et exercer des **savoir faire**, en matière de **recherche**, à partir d'un choix de **documents significatifs** et de **textes** dans lesquels il doit découvrir les réponses à une batterie de questions.

Ces livrets sont destinés à constituer en fin d'année un **dossier** réunissant les **connaissances** qu'il n'est pas permis d'ignorer à la fin du cycle élémentaire.

Chacune des 22 doubles pages correspond à une **séquence de travail**. Le maître peut faire travailler ses élèves **individuellement** ou **par groupes** et soit corriger, soit faire pratiquer l'**autocorrection** grâce aux réponses fournies en fin de livret. À partir des résultats obtenus, il est possible de demander aux élèves d'élaborer un texte de **synthèse** qui contribuera à la fois à fixer les connaissances et à parfaire l'expression écrite.

Cette collection est composée des ouvrages suivants :

Porte ouverte sur...

- la géographie, CM livret 1.
- la géographie, CM livret 2.
- les sciences, CM livret 1.
- les sciences, CM livret 2.

et à paraître

- l'histoire, CM livret 1.
- l'histoire, CM livret 2.

## Dictionnaire Encyclopédique d'Éveil

Un ouvrage de référence

- 3 000 noms propres
- 2 000 noms communs
- un atlas historique et géographique de 27 pages
- des planches thématiques



13,40 FF TTC.

Imprimé en France - SUD-OFFSET - 94 RUNGIS

11/4710/7